

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	171,049,507.68	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	79,818,129.77	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	44,182,677.29	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	295,050,314.74	
	ราคากลาง	295,000,000.00	
	สองร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน		

↓

✓

21

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 58 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	128,400.00			
2	งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	67,500.00			
3	งานก่อสร้างบ่อกระจายน้ำ	5,017,326.43			
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	24,621,734.32			
5	งานอาคารประตูละบายน้ำ คสล. จำนวน 2 ช่อง	14,072,656.38			
6	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	72,492,323.93			
7	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	26,212,621.62			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	142,612,562.68	1.1994	171,049,507.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 171,049,507.68

↓

5

๐๗

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	74,596,382.96	7.00	79,818,129.77	
รวมค่าก่อสร้าง				79,818,129.77	

4

5

10

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	44,182,677.29	
รวมค่าก่อสร้าง		44,182,677.29	

✕

5

๑๖

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 142,612,562.68 บาท
 ค่า Factor F 1.1994
 ค่างานรวมค่า Factor F 171,049,507.68 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

↓

5

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก บ่อ CSO 1, สถานีสูบน้ำเสียที่ 3, 4, 5 และ 6	5.00	งาน	15,000.00	75,000.00	2,200.00	11,000.00	86,000.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมน้ำเสียจากบ่อ CSO 1, บ่อกระจายน้ำ, สถานีสูบน้ำเสียที่ 3, 4, 5 และ 6	126.00	ม.	-	-	200.00	25,200.00	25,200.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							128,400.00	
2	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	5.00	ชุด	-	-	13,500.00	67,500.00	67,500.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							67,500.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กั๊วัดดู		กั๊วแรงงาน		กั๊วัดดูและแรงงาน	หมายเหตุ
				ดอ่หน่วย	จำนวนเงิน	ดอ่หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างบ่อกระจายน้ำ								
3.1	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็มไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	16.00	ต้น	21,400.00	342,400.00	-	-	342,400.00	
	งานขุดสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	16.00	ต้น	-	-	185.00	2,960.00	2,960.00	
	งานขุดดินทั่วไป	776.78	ลบ.ม.	-	-	60.00	46,606.80	46,606.80	
	งานทรายถมอัดแน่น	420.66	ลบ.ม.	554.67	233,324.82	121.00	50,899.28	284,224.10	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.73	ลบ.ม.	1,850.47	12,449.22	427.00	2,872.69	15,321.91	
	งานทรายหยาบรองพื้น	14.87	ลบ.ม.	652.49	9,702.53	112.00	1,665.44	11,367.97	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	159.69	ลบ.ม.	2,083.65	332,736.40	421.00	67,229.15	399,965.55	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	618.66	กก.	23.39	14,469.20	4.90	3,031.45	17,500.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,617.80	กก.	23.89	38,650.96	3.90	6,309.40	44,960.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	13,675.66	กก.	24.57	336,018.74	3.90	53,335.09	389,353.83	
	ลวดผูกเหล็ก	477.36	กก.	35.05	16,731.60	-	-	16,731.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	867.78	ตร.ม.	400.00	347,110.72	163.00	141,447.62	488,558.34	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	173.56	กก.	47.00	8,157.10	-	-	8,157.10	
	Water Stop 8"	88.00	ม.	650.00	57,200.00	195.00	17,160.00	74,360.00	
	ราวกันตกสแตนเลส	40.00	ม.	1,122.65	44,906.02	403.11	16,124.30	61,030.31	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							2,203,498.53	
3.2	งานก่อสร้างทางน้ำออก								
	เสาเข็มไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	4.00	ต้น	21,400.00	85,600.00	-	-	85,600.00	
	งานขุดสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	งานขุดดินทั่วไป	128.79	ลบ.ม.	-	-	60.00	7,727.40	7,727.40	
	งานทรายถมอัดแน่น	150.47	ลบ.ม.	554.67	83,460.75	121.00	18,206.77	101,667.52	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.73	ลบ.ม.	1,850.47	12,449.22	427.00	2,872.69	15,321.91	
	งานทรายหยาบรองพื้น	14.87	ลบ.ม.	652.49	9,702.53	112.00	1,665.44	11,367.97	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	26.92	ลบ.ม.	2,083.65	56,090.19	421.00	11,332.98	67,423.17	

4

5

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	444.87	กก.	23.39	10,404.53	4.90	2,179.86	12,584.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,815.60	กก.	23.89	67,267.77	3.90	10,980.83	78,248.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,488.68	กก.	24.57	110,289.28	3.90	17,505.84	127,795.11	
	งานไม้แบบทั่วไป	353.68	ตร.ม.	400.00	141,470.72	163.00	57,649.32	199,120.04	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	70.74	กก.	47.00	3,324.56	-	-	3,324.56	
	ลวดผูกเหล็ก	232.47	กก.	35.05	8,148.22	-	-	8,148.22	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	2.00	ชุด	250,000.00	500,000.00	30,000.00	60,000.00	560,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน								1,279,068.89
3.3	งานติดตั้งถังน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	90.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	5,400.00	5,400.00	
	งานขนย้ายดิน	90.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,940.10	4,940.10	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.20	ลบ.ม.	652.49	2,740.46	112.00	470.40	3,210.86	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	21.00	ตร.ม.	286.00	6,006.00	26.00	546.00	6,552.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	119.39	ลบ.ม.	554.67	66,223.94	121.00	14,446.60	80,670.54	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	9.00	ลบ.ม.	2,083.65	18,752.85	421.00	3,789.00	22,541.85	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	66.00	ตร.ม.	70.00	4,620.00	6.00	396.00	5,016.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	30.00	ม.	10,824.00	324,720.00	831.60	24,948.00	349,668.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	129,888.00	129,888.00	38,966.40	38,966.40	168,854.40	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทาน ท้าที่เสียสัมผัท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	32,472.00	32,472.00	9,741.60	9,741.60	42,213.60	
	งานคืนพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	60.00	ตร.ม.	233.00	13,980.00	-	-	13,980.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่องขนาด 1.00 ม	120.00	ม.	2,647.00	317,640.00	794.10	95,292.00	412,932.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน								1,115,979.35
3.4	งานปรับปรุง บ่อรวบรวมน้ำจากสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	14.00	ชุด	3,400.00	47,600.00	1,350.00	18,900.00	66,500.00	
	ผ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ซูปักลวดไนล่อน	40.00	ชิ้น	4,250.00	170,000.00	1,350.00	54,000.00	224,000.00	
	ภาคสแตนเลส 50x50x3 มม.	659.40	กก.	142.00	93,634.80	52.54	34,644.88	128,279.68	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน								418,779.68
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน								5,017,326.43

๘

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย : หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
4.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
4.1.1	งานรื้อถอน รื้อขนาไป								
	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุรูปทรงของหลังคา)	20.00	ตรม	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอุณิเยนพร้อมกระจก	36.00	ตรม	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	72.00	ตรม	-	-	50.00	3,600.00	3,600.00	
	งานรื้อถอนควมโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว, อุปกรณ์เหล็กที่เปลี่ยนหรือชนิดใดก็ได้ตียง	40.00	ชุด	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนาไปเสาที่ชำรุด	0.54	ลบ.ม.	-	-	615.00	332.10	332.10	
	เหล็ก I-Beam ขนาด 500 x 190 x 11.5 x 23 มม.	4.00	ท่อน	22,644.00	90,576.00	7,992.00	31,968.00	122,544.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเส้นและอุปกรณ์								
	รื้อถอน Check Valve Dia 250 mm. PN10	2.00	ชุด	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00	
	รื้อถอน Gate Valve Dia 250 mm. PN10	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	รื้อถอนอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเส้น Guide Rail	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	รื้อถอน Pipe support C-Bar HDG	2.00	ชุด	-	-	4,200.00	8,400.00	8,400.00	
	รื้อถอนรอกไฟฟ้า ขนาด 2 ตัน	1.00	ชุด	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	รื้อถอนเครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter ชนิดเส้นใบรีด 600 mm.	1.00	เครื่อง	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1.1 เป็นจำนวนเงิน						200,576.10		
4.1.2	งานโครงสร้างที่คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานหล่อคอนกรีตด้วยแรงคน								
	งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชุดประตูน้ำ Sluice Gate ในสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	11.25	ลบ.ม.	-	-	220.00	2,475.00	2,475.00	
	งานรื้อถอนชุดประตูน้ำ sluice gate เดิมที่ชำรุด	2.00	ชุด	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานหล่อคั่น คสล. เท้าของเดิมที่ชำรุด								
	งานคอนกรีตโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก 280 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอก	6.00	ลบ.ม.	2,640.00	15,840.00	419.00	2,514.00	18,354.00	

4/2

5

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	206.59	กก.	23.39	4,831.60	4.90	1,012.27	5,843.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	544.41	กก.	24.57	13,376.46	3.90	2,123.20	15,499.66	
	ลวดผูกเหล็ก	22.68	กก.	35.05	794.93	-	-	794.93	
	งานไม้แบบทั่วไป	39.00	ตร.ม.	400.00	15,600.00	163.00	6,357.00	21,957.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	7.80	กก.	47.00	366.60	-	-	366.60	
	ชุดเครื่องมือแบบดอก M20	250.00	ชุด	241.00	60,250.00	72.30	18,075.00	78,325.00	
	รางเหล็กหล่อ ประตูน้ำ sluice gate ขนาด 4.40x4.50 ม	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	50,000.00	100,000.00	130,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1.2 เป็นจำนวนเงิน								323,616.06
4.1.3	งานโครงสร้างเสา คสล. (ปรับปรุงใหม่ 1 ต้น)								
	งานคอนกรีต โครงสร้างชนิดหนาตัด 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,640.00	2,640.00	419.00	419.00	3,059.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	41.32	กก.	23.39	966.32	4.90	202.45	1,168.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	108.88	กก.	24.57	2,675.29	3.90	424.64	3,099.93	
	ลวดผูกเหล็ก	4.54	กก.	35.05	158.99	-	-	158.99	
	งานไม้แบบทั่วไป	7.80	ตร.ม.	400.00	3,120.00	163.00	1,271.40	4,391.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.56	กก.	47.00	73.32	-	-	73.32	
	ชุดเครื่องมือแบบดอก M20	16.00	ชุด	241.00	3,856.00	72.30	1,156.80	5,012.80	
	รวมรายการที่ 4.1.3 เป็นจำนวนเงิน								16,964.21
4.1.4	งานผนัง								
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายใน	30.50	ตร.ม.	35.00	1,067.50	31.00	945.50	2,013.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่าแก่ต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ค่าแรงชุดล้างสีผนังเดิม	62.00	ตร.ม.	-	-	10.00	620.00	620.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	92.50	ตร.ม.	40.00	3,700.00	35.00	3,237.50	6,937.50	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่าแก่ต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 4.1.4 เป็นจำนวนเงิน								9,570.50

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขงและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเคียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.5	งานพื้น								
	พื้น คสล. จัดบ่มผสมน้ำยากันซึม	81.00	ตร.ม.	172.00	13,932.00	96.00	7,776.00	21,708.00	
	พื้นFloor hardener โยคง 7 กก/ตร.ม	81.00	ตร.ม.	91.00	7,371.00	61.00	4,941.00	12,312.00	
	พื้น EPOXY SELF-LEVELING 1 มม.	81.00	ตร.ม.	550.00	44,550.00	-	-	44,550.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	81.00	ตร.ม.	114.00	9,234.00	75.00	6,075.00	15,309.00	
	รวมรายการที่ 4.1.5 เป็นจำนวนเงิน							93,879.00	
4.1.6	งานฝ้าเพดาน								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% สีพาดาน	58.00	ตร.ม.	36.00	2,088.00	31.00	1,798.00	3,886.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 4.1.6 เป็นจำนวนเงิน							3,886.00	
4.1.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูบานพับไม้สัก ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	210.00	210.00	9,410.00	
	ประตูบานพับประตูตีเหล็กบาน	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	บานพับ ชนิด 2 นิ้ว ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	ประตูบานบานของเดิม ทับที่ลิ้น								
	ทาสีน้ำมันกรดสูง ชนิด Polyurethane	24.00	ตร.ม.	228.00	5,472.00	39.00	936.00	6,408.00	
	-สีรองพื้นกันสนิม ชนิด epoxy 1 เที่ยว								
	-สีทับหน้า ชนิด polyurethane 2 เที่ยว								
	หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดด้าย วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาดสูง 1.2 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36.00	ม	10,000.00	360,000.00	1,000.00	36,000.00	396,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1.7 เป็นจำนวนเงิน							412,948.00	
4.1.8	ปรับปรุงหลังคาเดิม								
	งาน โครงสร้างเหล็ก (แทนที่ไม้)								
	ท่อนเหล็กกลมควัด ขนาด 2 3 นิ้วหนา 3.2 มม.	158.22	ท่อน	1,162.00	183,851.64	465.00	73,572.30	257,423.94	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้วหนา 4 มม. (12 มม.)	2.00	ท่อน	1,373.00	2,746.00	562.00	1,124.00	3,870.00	
	ทาสีน้ำมันกรดสูง ชนิด Polyurethane	173.72	ตร.ม.	228.00	39,607.10	39.00	6,774.90	46,381.99	
	-สีรองพื้นกันสนิม ชนิด epoxy 1 เที่ยว								
	-สีทับหน้า ชนิด polyurethane 2 เที่ยว								

4

3

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม. แผ่น สีต่างๆ	10.00	แผ่น	64.00		50.00	500.00	1,140.00	
	ค่าแรงทาสีภายในสีขาว	58.00	ตร.ม.	-		20.00	1,160.00	1,160.00	
	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยกันซึม	58.00	ตร.ม.	172.00	9,976.00	96.00	5,568.00	15,544.00	
	ขัดล้างทำความสะอาดกระเบื้องหลังคาเดิม	135.00	ตร.ม.	-		10.00	1,350.00	1,350.00	
	สีทากระเบื้องหลังคา	135.00	ตร.ม.	59.00	7,965.00	28.00	3,780.00	11,745.00	
	เจียงชายไม้เทียม 3/4"x8"	52.00	ม	90.00	4,680.00	73.00	3,796.00	8,476.00	
	เจียงชายไม้เทียม ทำสีใหม่	52.00	ม	114.00	5,928.00	17.50	910.00	6,838.00	
	แผ่นรองเจียงชาย	26.00	แผ่น	330.00	8,580.00	115.50	3,003.00	11,583.00	
	รวมรายการที่ 4.1.8 เป็นจำนวนเงิน							365,511.93	
4.1.9	งานเปิดตลาด								
4.1.9.1	ฝาอะลูมิเนียมเปิดด้านอาคาร								
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	84.78	กก	142.00	12,038.76	52.54	4,454.34	16,493.10	
	แผ่นสแตนเลสกับเส้น SUS 304 ขนาด 4x8 หนา 4.0มม.	271.30	กก	142.00	38,524.03	52.54	14,253.89	52,777.92	
	ปูที่ประตูด้านอาคาร SUS 304 ขนาด 1 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	74.00	444.00	1,644.00	
	กลอนข้างสแตนเลส SUS 304 ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	350.00	350.00	129.50	129.50	479.50	
	งานป้ายชื่อสถานีศูนย์น้ำเสีย แผ่นอะคริลิกขนาด 0.90x0.75 ม หนา 3 มม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1.9.1 เป็นจำนวนเงิน							77,894.53	
4.1.9.2	งานฐานสแตนเลสรองรับกระเบื้องที่เก็บขยะหน้าเครื่องคัดขยะ พร้อมอุปกรณ์								
	ฉากสแตนเลส 50x50x4.5 มม.	2.00	แผ่น	142.00	284.00	52.54	105.08	389.08	
	ชุดยึดด้วยสแตนเลส 3 นิ้ว ร่องกลมแบบขาตั้งสแตนเลส SUS 304	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	57.84	ตรม	62.00	3,586.08	39.00	2,255.76	5,841.84	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	งานแผ่นป้ายสติกเกอร์เครื่องศูนย์น้ำเสีย	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	60.00	240.00	1,840.00	
	ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	รวมรายการที่ 4.1.9.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 4.1.9 เป็นจำนวนเงิน							139,470.92	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							217,365.45	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,644,317.25	

4/

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
4.2.1	งานรื้อถอน รื้อขนไป								
	รื้อถอน โครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	5.00	ตรม.	-	-	70.00	350.00	350.00	
	ค่าแรงขุดล้างสิ่งกีดขวางเดิม	55.50	ตรม.	-	-	10.00	555.00	555.00	
	งานรื้อถอนควง โคมหรือสาย ไฟฟ้า (ขุด โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, ลูกกลิ้งเหล็กทับเปลี่ยนหรือชนิดใต้ดิน)	40.00	ชุด	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	5.63	ลบ.ม.	-	-	615.00	3,459.38	3,459.38	
	เหล็ก I-Beam ขนาด 500 x 190 x 11.5 x 23 มม.	4.00	ท่อน	22,644.00	90,576.00	7,992.00	31,968.00	122,544.00	
	รื้อถอน Check Valve Dia 250 mm. PN10	2.00	ชุด	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00	
	รื้อถอน Gate Valve Dia 250 mm. PN10	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	รื้อถอนอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	รื้อถอน Pipe support C-Bar HDG	2.00	ชุด	-	-	4,200.00	8,400.00	8,400.00	
	รื้อถอนรวมไฟฟ้า ขนาด 2 ตัน	1.00	ชุด	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	รวมรายการที่ 4.2.1 เป็นจำนวนเงิน							188,208.38	
4.2.2	งานปรับปรุงโครงสร้างภายในสถานีสูบน้ำเสีย								
4.2.2.1	งานโครงสร้างแท่นเครื่องสูบน้ำเสีย คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานคอกตะกอน ความหนา 0.60 ม.	11.25	ลบ.ม.	-	-	2,200.00	24,750.00	24,750.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้างชนิดหนาจัดฟัด 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	3.94	ลบ.ม.	2,640.00	10,395.00	419.00	1,649.81	12,044.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	343.00	กก.	23.89	8,194.65	3.90	1,337.70	9,532.35	
	ถาดผูกเหล็ก	10.41	กก.	35.05	364.80	-	-	364.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	5.25	ตรม.	400.00	2,100.00	163.00	855.75	2,955.75	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.05	กก.	47.00	49.35	-	-	49.35	
	รวมรายการที่ 4.2.2.1 เป็นจำนวนเงิน							49,697.07	
4.2.2.2	งานโครงสร้างนิคมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชุดประตูน้ำ sluice gate								
	งานรื้อถอนชุดประตูน้ำ sluice gate เดิมที่ชำรุด	2.00	ชุด	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้างชนิดหนาจัดฟัด 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	6.00	ลบ.ม.	2,640.00	15,840.00	419.00	2,514.00	18,354.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	206.59	กก.	23.39	4,831.60	4.90	1,012.27	5,843.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อร้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	544.41	กก.	24.57	13,376.46	3.90	2,123.20	15,499.66	

หน้า 20 : 20

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย : หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการันส์เสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	22.68	กก.	35.05	794.93	-	-	794.93	
	งานไม้แบบทั่วไป	39.00	ตร.ม.	400.00	15,600.00	163.00	6,357.00	21,957.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	7.80	กก.	47.00	366.60	-	-	366.60	
	ทุบเคมีแบบดอก M20	250.00	ชุด	241.00	60,250.00	72.30	18,075.00	78,325.00	
	รางเหล็กหล่อ ประตูน้ำ sluice gate ขนาด 4.40x4.50 ม	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	50,000.00	100,000.00	130,000.00	
	รวมรายการที่ 4.2.2 เป็นจำนวนเงิน							321,141.06	
	รวมรายการที่ 4.2.2 เป็นจำนวนเงิน							370,838.13	
4.2.3	งานโครงสร้างทางเหล็ก รูปพรรณ (ปรับปรุงใหม่)								
	เหล็ก I-Beam ขนาด 500 x 190 x 11.5 x 23 มม.	4.00	ท่อน	22,644.00	90,576.00	7,992.00	31,968.00	122,544.00	
	ทุบเคมีแบบดอก M20	16.00	ชุด	241.00	3,856.00	72.30	1,156.80	5,012.80	
	รวมรายการที่ 4.2.3 เป็นจำนวนเงิน							127,556.80	
4.2.4	งานค้ำ								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	27.25	ตร.ม.	35.00	953.75	31.00	844.75	1,798.50	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่าชั้นต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ค่าแรงช่างสีพื้นผนัง	94.75	ตร.ม.	-	-	10.00	947.50	947.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	76.25	ตร.ม.	40.00	3,050.00	35.00	2,668.75	5,718.75	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่าชั้นต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 4.2.4 เป็นจำนวนเงิน							8,464.75	
4.2.5	งานพื้น (ใช้พื้นเดิม ปรับปรุงงานพื้นผิวใช้งาน)								
	พื้น EPOXY SELF-LEVELING 1 มม.	58.50	ตร.ม.	550.00	32,175.00	-	-	32,175.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	58.50	ตร.ม.	114.00	6,669.00	75.00	4,387.50	11,056.50	
	รวมรายการที่ 4.2.5 เป็นจำนวนเงิน							43,231.50	

๕

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.6	งานสีพื้นตาม -ทาสีอะคริลิก 100% สีเทา -ทาสีรองพื้นปูใหม่กับต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	24.50	ตร.ม.	36.00	882.00	31.00	759.50	1,641.50	
	สีเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าว โทะหะรูปสังกะสี	27.00	ตร.ม.	327.00	8,829.00	77.00	2,079.00	10,908.00	
	สีย้อม ไม่ส้สำหรับวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม	16.00	ตร.ม.	69.00	1,104.00	34.00	544.00	1,648.00	
	รวมรายการที่ 4.2.6 เป็นจำนวนเงิน							14,197.50	
4.2.7	งานประตู-หน้าต่าง ประตูบานพับไม้สัก ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม. กุญแจลูกบิดประตูสีสเตนเลสมัน บานพับ ชนิด 2 ปีค ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว ประตูบานม้วนของเดิม พ่นทำสีใหม่ ทาสีน้ำมันเกรดสูง ชนิด Polyurethane -สีรองพื้นกันสนิม ชนิด epoxy 1 เทียว -สีทับหน้า ชนิด polyurethane 2 เทียว	1.00 1.00 4.00 24.00	ชุด ชุด ชุด ตร.ม.	9,200.00 550.00 120.00 228.00	9,200.00 550.00 480.00 5,472.00	210.00 100.00 - 39.00	210.00 100.00 - 936.00	9,410.00 650.00 480.00 6,408.00	
	รวมรายการที่ 4.2.7 เป็นจำนวนเงิน							16,948.00	
4.2.8	ปรับปรุงสิ่งลาดเดิม กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หมา 5 มม. แผ่น สีต่าง ๆ ค่าแรงงานขัยกับซื้อรา พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม ขัดล้างทำความสะอาดกระเบื้องหลังลาดเดิม สีทากระเบื้องหลังลาด เรียงซายไม้เทียม 3/4"x8" เรียงซายไม้เทียม ทำสีใหม่ แผ่นรองเรียงซาย	10.00 30.00 30.00 43.42 43.42 10.00 36.00 36.00	แผ่น ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ม ม ม	64.00 - 172.00 - 59.00 90.00 114.00 330.00	640.00 - 5,160.00 - 2,561.66 900.00 4,104.00 11,880.00	50.00 20.00 96.00 10.00 28.00 73.00 17.50 115.50	500.00 600.00 2,880.00 434.18 1,215.70 730.00 630.00 4,158.00	1,140.00 600.00 8,040.00 434.18 3,777.37 1,630.00 4,734.00 16,038.00	
	รวมรายการที่ 4.2.8 เป็นจำนวนเงิน							36,393.55	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.9	งานเปิดตัด								
	งานป้ายชื่อถาวรปัจุบัน้ำเสีย แผ่นอะคริลิกขนาด 0.90x0.75 ม หนา 3 มม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานฐานสแตนเลสรองรับกระเบื้องที่เก็บขยะ หนาเครื่องจักรอะ พร้อมอุปกรณ์								
	จากสแตนเลส 50x50x4.5 มม.	2.00	เส้น	142.00	284.00	52.54	105.08	389.08	
	ชุดยึดด้วยสแตนเลส 3 นิ้ว ร่องกลมแบบขาตั้งสแตนเลส SUS 304	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	งานจะเครื่องจักรปูพื้นคอนกรีต (Coring Concrete) ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	-	-	3,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.14	ตรม	62.00	3,790.68	39.00	2,384.46	6,175.14	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เท่า								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เท่า								
	งานแผ่นป้ายเหล็กถาวรเครื่องสูบน้ำ	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	60.00	240.00	1,840.00	
	ทำระบบกำจัดปลวกแบบระบบฉีดพ่นน้ำยา	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมรายการที่ 4.2.9 เป็นจำนวนเงิน							49,304.22	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							855,142.82	
4.3	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
4.3.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ [] 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	12.00	ต้น	21,400.00	256,800.00	-	-	256,800.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม [] 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.3.1 เป็นจำนวนเงิน							259,020.00	
4.3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	46.62	ตร.ม.	16.00	746.01	20.63	961.50	1,707.51	
	งานขุดดินฐานราก	626.54	ลบ.ม.	-	-	181.00	113,404.03	113,404.03	
	งานขนย้ายดิน	626.54	ลบ.ม.	-	-	54.89	34,390.87	34,390.87	
	งานทรายถมอัดแน่น	455.56	ลบ.ม.	554.67	252,683.06	121.00	55,122.24	307,805.30	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.35	ลบ.ม.	1,850.47	9,899.23	427.00	2,284.27	12,183.50	
	งานทรายหยาบรองพื้น	12.16	ลบ.ม.	652.49	7,933.05	112.00	1,361.71	9,294.76	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	75.33	ลบ.ม.	2,083.65	156,970.60	421.00	31,715.80	188,686.39	

หน่วย : บาท

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	49.46	กก.	24.61	1,217.46	4.90	242.36	1,459.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,225.50	กก.	23.89	148,734.23	3.90	24,279.46	173,013.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,897.23	กก.	24.57	46,616.11	3.90	7,399.21	54,015.33	
	ถาดผูกเหล็ก	245.17	กก.	35.05	8,593.07	-	-	8,593.07	
	งานไม้แบบทั่วไป	462.57	ตร.ม.	400.00	185,028.00	163.00	75,398.91	260,426.91	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	138.77	ตร.ม.	400.00	55,508.40	-	-	55,508.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	115.64	กก.	47.00	5,435.20	-	-	5,435.20	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 4.3.2 เป็นจำนวนเงิน							1,276,117.76	
4.3.4	งานฝัปก่อ								
	ฝัปก่อ กรอบพลาสติกขนาด ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	2,900.00	95,700.00	950.00	31,350.00	127,050.00	
	ฝัปก่อ กรอบเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขอบถั่วไนซ์	3.00	ชุด	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฝัปก่อ กรอบเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขอบถั่วไนซ์	22.00	ชุด	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	พลาสติกขนาด 50x50x3 มม.	151.64	กก.	142.00	21,533.48	52.54	7,967.39	29,500.87	
	รวมรายการที่ 4.3.3 เป็นจำนวนเงิน							361,950.87	
4.3.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
4.3.5	อื่นๆ								
	รวมรายการที่ 4.3.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
	ปั๊มน้ำเครื่องสูบน้ำ	1.00	ปั๊วะ	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.3.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	

4

5

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.6	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำลึกที่ 3								
	งานร้อยท่อหิน ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อลงไป	259.68	ตร.ม.	-	-	99.00	25,708.32	25,708.32	
	งานขุดดินทั่วไป	391.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	23,472.00	23,472.00	
	งานขนย้ายดิน	391.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	21,472.97	21,472.97	
	งานทรายถมอัดแน่น	461.47	ลบ.ม.	554.67	255,964.67	121.00	55,838.11	311,802.79	
	งานทรายขยกรองพื้น	13.69	ลบ.ม.	652.49	8,933.89	112.00	1,533.50	10,467.40	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.36	ลบ.ม.	1,850.47	11,763.44	427.00	2,714.44	14,477.88	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากทรง ขนาด 1.00 ม	15.00	ม.	2,647.00	39,705.00	794.10	11,911.50	51,616.50	
	รวมรายการที่ 4.3.6 เป็นจำนวนเงิน							459,017.85	
4.3.7	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 3								
	งานขุดดินฐานราก	316.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	57,340.80	57,340.80	
	งานขนย้ายดิน	316.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	17,389.15	17,389.15	
	งานทรายถมอัดแน่น	377.72	ลบ.ม.	554.67	209,508.18	121.00	45,703.73	255,211.91	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.55	ลบ.ม.	1,850.47	1,025.90	427.00	236.73	1,262.63	
	งานทรายขยกรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	652.49	822.14	112.00	141.12	963.26	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	21.34	ลบ.ม.	2,083.65	44,468.76	421.00	8,984.88	53,453.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DBI2 (SD40)	2,938.61	กก.	23.89	70,206.57	3.90	11,460.56	81,667.13	
	ลวดผูกเหล็ก	88.16	กก.	35.05	3,089.94	-	-	3,089.94	
	งานไม้แบบทั่วไป	182.05	ตร.ม.	400.00	72,819.20	163.00	29,673.82	102,493.02	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.61	ตร.ม.	400.00	21,845.76	-	-	21,845.76	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	45.51	กก.	47.00	2,139.06	-	-	2,139.06	
	ผ้าป้องกันเหล็กเชื่อมแบบทึบ ในผิวจริง ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	7,700.00	30,800.00	118,800.00	
	พลาสติกแผ่นส 5/8"	59.70	กก.	142.00	8,477.67	52.54	3,136.74	11,614.40	
	เจาะเสียบเสานลอส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	82.67	จุด	150.00	12,400.00	100.00	8,266.67	20,666.67	
	รวมรายการที่ 4.3.7 เป็นจำนวนเงิน							747,937.37	
4.3.8	งานคืนสภาพพื้นที่								
	หินคลุก หนา 0.30 ม.	101.28	ลบ.ม.	498.00	50,435.05	99.00	10,026.24	60,461.29	
	งานทรายขยกรองพื้น	18.18	ลบ.ม.	652.49	11,860.70	112.00	2,035.89	13,896.59	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	57.13	ลบ.ม.	4,000.00	228,518.40	421.00	24,051.56	252,569.96	

หน่วย : บาท

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาลำก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสื

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบทั่วไป	43.28	ตร.ม.	400.00	17,312.00	163.00	7,054.64	24,366.64	
	ไม้โครงทำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	12.98	ตร.ม.	400.00	5,193.60	-	-	5,193.60	
	จะเขียนเหล็ก DB12 หรือน้ำยา Epoxy	160.00	ชุด	85.00	13,600.00	75.00	12,000.00	25,600.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	78.85	กก.	23.89	1,883.92	3.90	307.53	2,191.45	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	285.65	ตร.ม.	70.00	19,995.36	6.00	1,713.89	21,709.25	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	64.92	ม.	78.38	5,088.71	-	-	5,088.71	
	รอยต่อเมื่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	25.97	ม.	180.60	4,689.82	-	-	4,689.82	
	งานคืนพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	259.68	ตร.ม.	233.00	60,505.44	-	-	60,505.44	
	รวมรายการที่ 4.3.8 เป็นจำนวนเงิน							476,272.76	
4.3.9	อาคารคลุมผู้พิพากษา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.สม.รูปทรงระบอก	2.35	ลบ.ม.	2,003.27	4,714.60	421.00	990.80	5,705.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	23.39	5,047.84	4.90	1,057.57	6,105.41	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	35.05	226.95	-	-	226.95	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้โครงทำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กค้ำข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	12.00	2,521.83	7,712.73	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	ทำสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	39.00	4,976.40	12,887.60	
	สแตนเลสหนา 2 มม. บีมรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รูเชิงเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.3.9 เป็นจำนวนเงิน							202,227.99	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							4,320,819.80	

4

5

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งาน โขสและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
4.4.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	12.00	ต้น	21,400.00	256,800.00	-	-	256,800.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.4.1 เป็นจำนวนเงิน							259,020.00	
4.4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	25.09	ตร.ม.	16.00	401.55	20.63	517.53	919.08	
	งานขุดดินฐานราก	265.93	ลบ.ม.	-	-	181.00	48,132.43	48,132.43	
	งานขนย้ายดิน	265.93	ลบ.ม.	-	-	54.89	14,596.62	14,596.62	
	งานทรายถมอัดแน่น	195.98	ลบ.ม.	554.67	108,705.61	121.00	23,713.88	132,419.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.09	ลบ.ม.	1,850.47	7,569.58	427.00	1,746.70	9,316.28	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.30	ลบ.ม.	652.49	6,066.12	112.00	1,041.25	7,107.37	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	51.94	ลบ.ม.	2,083.65	108,234.68	421.00	21,868.74	130,103.42	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	3.15	กก.	24.61	77.46	4.90	15.42	92.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,716.25	กก.	23.89	112,676.55	3.90	18,393.38	131,069.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,045.24	กก.	24.57	25,682.10	3.90	4,076.43	29,758.53	
	ลวดผูกเหล็ก	172.94	กก.	35.05	6,061.52	-	-	6,061.52	
	งานไม้แบบทั่วไป	323.08	ตร.ม.	400.00	129,233.60	163.00	52,662.69	181,896.29	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	96.93	ตร.ม.	400.00	38,770.08	-	-	38,770.08	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	80.77	กก.	47.00	3,796.24	-	-	3,796.24	
	Water Stop 8"	22.00	ม.	650.00	14,300.00	195.00	4,290.00	18,590.00	
	รวมรายการที่ 4.4.2 เป็นจำนวนเงิน							752,636.15	
4.4.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้า ฉลัด.กรอบพลาสติกขนาด ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	2,900.00	95,700.00	950.00	31,350.00	127,050.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขอบกั้วไนซ์	3.00	ชุด	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขอบกั้วไนซ์	22.00	ชุด	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	พลาสติกขนาด 50x50x3 มม.	133.32	กก.	142.00	18,931.02	52.54	7,004.48	25,935.50	
	รวมรายการที่ 4.4.3 เป็นจำนวนเงิน							358,985.50	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลท่าไม้ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะแกรงพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
	รวมรายการที่ 4.4.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
4.4.5	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.4.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
4.4.6	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานร้อยท่อน้ำขึ้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	199.68	ตร.ม.	-	-	99.00	19,768.32	19,768.32	
	งานขุดดินทั่วไป	228.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	13,692.00	13,692.00	
	งานขนย้ายดิน	228.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	12,525.90	12,525.90	
	งานทรายถมอัดแน่น	304.19	ลบ.ม.	554.67	168,726.18	121.00	36,807.23	205,533.41	
	งานทรายขยบทบรองพื้น	7.99	ลบ.ม.	652.49	5,211.44	112.00	894.54	6,105.98	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.71	ลบ.ม.	1,850.47	6,862.01	427.00	1,583.42	8,445.43	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	35.00	ม.	10,824.00	378,840.00	831.60	29,106.00	407,946.00	
	รวมรายการที่ 4.4.6 เป็นจำนวนเงิน							674,017.04	
4.4.7	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานขุดดินฐานราก	316.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	57,340.80	57,340.80	
	งานขนย้ายดิน	316.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	17,389.15	17,389.15	
	งานทรายถมอัดแน่น	392.72	ลบ.ม.	554.67	217,828.23	121.00	47,518.73	265,346.96	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.55	ลบ.ม.	1,850.47	1,025.90	427.00	236.73	1,262.63	
	งานทรายขยบทบรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	652.49	822.14	112.00	141.12	963.26	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	21.34	ลบ.ม.	2,083.65	44,468.76	421.00	8,984.88	53,453.64	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,938.61	กก.	23.89	70,206.57	3.90	11,460.56	81,667.13	
	ลวดผูกเหล็ก	88.16	กก.	35.05	3,089.94	-	-	3,089.94	
	งานไม้แบบทั่วไป	182.05	ตร.ม.	400.00	72,819.20	163.00	29,673.82	102,493.02	

หน่วย : บาท

4

3

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้
ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคค 30%	54.61	ตร.ม.	400.00	21,845.76	-	-	21,845.76	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	45.51	กก.	47.00	2,139.06	-	-	2,139.06	
	ค่าอพยพเหล็กหล่อแบบหล่อทับ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	7,700.00	30,800.00	118,800.00	
	เหล็กเส้นขนาด 5"	59.70	กก.	142.00	8,477.67	52.54	3,136.74	11,614.40	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	82.67	จุด	150.00	12,400.00	100.00	8,266.67	20,666.67	
	รวมรายการที่ 4.4.7 เป็นจำนวนเงิน							758,072.42	
4.4.8	ปัดน้ำเสีย (CSO)								
	งานชุดดินฐานราก	120.12	ลบ.ม.	-	-	181.00	21,741.72	21,741.72	
	งานขุดดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	54.89	6,593.39	6,593.39	
	งานทรายถมอัดแน่น	133.98	ลบ.ม.	554.67	74,314.69	121.00	16,211.58	90,526.27	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.73	ลบ.ม.	1,850.47	1,343.44	427.00	310.00	1,653.44	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.83	ลบ.ม.	652.49	538.30	112.00	92.40	630.70	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	10.68	ลบ.ม.	2,083.65	22,260.05	421.00	4,497.63	26,757.68	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยู่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,136.92	กก.	23.89	27,162.26	3.90	4,433.98	31,596.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยู่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	105.23	กก.	24.57	2,585.51	3.90	410.39	2,995.90	
	ลวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	35.05	1,306.12	-	-	1,306.12	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	400.00	32,920.00	163.00	13,414.90	46,334.90	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคค 30%	24.69	ตร.ม.	400.00	9,876.00	-	-	9,876.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	20.58	กก.	47.00	967.03	-	-	967.03	
	ค่าอพยพเหล็กหล่อแบบหล่อทับ ขนาด 0.58x0.83 ม.	6.00	ชุด	17,800.00	106,800.00	6,230.00	37,380.00	144,180.00	
	เหล็กเส้นขนาด 5"	15.89	กก.	142.00	2,256.15	52.54	834.78	3,090.93	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	จุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	แสงกันน้ำฉุกเฉิน (STOP LOG) พร้อมชุดวาง	1.00	ชุด	82,755.58	82,755.58	30,820.01	30,820.01	113,575.58	
	รวมรายการที่ 4.4.8 เป็นจำนวนเงิน							507,325.90	
4.4.9	งานดินสภาพพื้นที่								
	หินคลุก หยา 0.30 ม.	77.88	ลบ.ม.	498.00	38,781.85	99.00	7,709.64	46,491.49	
	งานทรายหยาบรองพื้น	13.98	ลบ.ม.	652.49	9,120.24	112.00	1,563.49	10,683.74	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำรั้ว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	43.93	ลบ.ม.	4,000.00	175,718.40	421.00	18,494.36	194,212.76	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน ไม้แบบทั่วไป	33.28	ตร.ม.	400.00	13,312.00	163.00	5,424.64	18,736.64	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.98	ตร.ม.	400.00	3,993.60	-	-	3,993.60	
	อะซีเตก DBI2 พร้อมน้ำยา Epoxy	93.33	ชุด	85.00	7,933.33	75.00	7,000.00	14,933.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DBI2 (SD40)	46.00	กก.	23.89	1,098.95	3.90	179.39	1,278.35	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	219.65	ตร.ม.	70.00	15,375.36	6.00	1,317.89	16,693.25	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	49.92	ม.	78.38	3,912.95	-	-	3,912.95	
	รอยต่อเพื่อหาคตามขวาง (Contraction Joint)	19.97	ม.	180.60	3,606.22	-	-	3,606.22	
	งานคืนพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	199.68	ตร.ม.	233.00	46,525.44	-	-	46,525.44	
	รวมรายการที่ 4.4.9 เป็นจำนวนเงิน							361,069.77	
4.4.10	อาคารคลุมไฟฟ้า								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	2.35	ลบ.ม.	2,003.27	4,714.60	421.00	990.80	5,705.40	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	23.39	5,047.84	4.90	1,057.57	6,105.41	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	35.05	226.95	-	-	226.95	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กตัวอว H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	12.00	2,521.83	7,712.73	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	ทสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	39.00	4,976.40	12,887.60	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เพื่อ								
	สแตนเลสหนา 2 มม. ไม้รูป	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูรางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.4.10 เป็นจำนวนเงิน							202,227.99	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							4,411,023.97	

หน่วย : บาท

4

5

๑๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรีตำบลก้น อำเภอมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
4.5.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	12.00	ต้น	21,400.00	256,800.00	-	-	256,800.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.5.1 เป็นจำนวนเงิน							259,020.00	
4.5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางสังกะสี	25.09	ตร.ม.	16.00	401.55	20.63	517.53	919.08	
	งานขุดดินฐานราก	265.93	ลบ.ม.	-	-	181.00	48,132.43	48,132.43	
	งานชนชั้นดิน	265.93	ลบ.ม.	-	-	54.89	14,596.62	14,596.62	
	งานทรายถมอัดแน่น	195.98	ลบ.ม.	554.67	108,705.61	121.00	23,713.88	132,419.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.09	ลบ.ม.	1,850.47	7,569.58	427.00	1,746.70	9,316.28	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.30	ลบ.ม.	652.49	6,066.12	112.00	1,041.25	7,107.37	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	51.94	ลบ.ม.	2,083.65	108,234.68	421.00	21,868.74	130,103.42	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	3.15	กก.	24.61	77.46	4.90	15.42	92.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,716.25	กก.	23.89	112,676.55	3.90	18,393.38	131,069.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,045.24	กก.	24.57	25,682.10	3.90	4,076.43	29,758.53	
	ถาดผูกเหล็ก	172.94	กก.	35.05	6,061.52	-	-	6,061.52	
	งานไม้แบบทั่วไป	323.08	ตร.ม.	400.00	129,233.60	163.00	52,662.69	181,896.29	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	96.93	ตร.ม.	400.00	38,770.08	-	-	38,770.08	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	80.77	กก.	47.00	3,796.24	-	-	3,796.24	
	Water Stop 8"	22.00	ม.	650.00	14,300.00	195.00	4,290.00	18,590.00	
	รวมรายการที่ 4.5.2 เป็นจำนวนเงิน							752,630.15	
4.5.3	งานฝ้าท่อ								
	ฝ้า สด. กว้าง 1 เมตร ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	2,900.00	95,700.00	950.00	31,350.00	127,050.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขอบทึบวาล์ว	3.00	ชุด	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขอบทึบวาล์ว	22.00	ชุด	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	133.32	กก.	142.00	18,931.02	52.54	7,004.48	25,935.50	
	รวมรายการที่ 4.5.3 เป็นจำนวนเงิน							358,385.50	

หน่วย : บาท

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระปี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระปี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะกรัฟฟักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
	รวมรายการที่ 4.5.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
4.5.5	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบน้ำ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.5.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
4.5.6	งานก่อนเริ่มก่อสร้างมีฐานน้ำเสียที่ 5								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	199.68	ตร.ม.	-	-	99.00	19,768.32	19,768.32	
	งานขุดดินทั่วไป	228.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	13,692.00	13,692.00	
	งานขนย้ายดิน	228.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	12,525.90	12,525.90	
	งานทรายถมอัดแน่น	289.19	ลบ.ม	554.67	160,406.13	121.00	34,992.23	195,398.36	
	งานทรายขบรวบ่งพื้น	7.99	ลบ.ม	652.49	5,211.44	112.00	894.54	6,105.98	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.71	ลบ.ม	1,850.47	6,862.01	427.00	1,583.42	8,445.43	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกว้าง ขนาด 1.00 ม	15.00	ม.	2,647.00	39,705.00	794.10	11,911.50	51,616.50	
	รวมรายการที่ 4.5.6 เป็นจำนวนเงิน							307,552.49	
4.5.7	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 5								
	งานขุดดินฐานราก	316.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	57,340.80	57,340.80	
	งานขนย้ายดิน	316.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	17,389.15	17,389.15	
	งานทรายถมอัดแน่น	392.72	ลบ.ม.	554.67	217,828.23	121.00	47,518.73	265,346.96	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.55	ลบ.ม.	1,850.47	1,025.90	427.00	236.73	1,262.63	
	งานทรายขบรวบ่งพื้น	1.26	ลบ.ม.	652.49	822.14	112.00	141.12	963.26	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	21.34	ลบ.ม.	2,083.65	44,468.76	421.00	8,984.88	53,453.64	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,938.61	กก.	23.89	70,206.57	3.90	11,460.56	81,667.13	
	ลวดผูกเหล็ก	88.16	กก.	35.05	3,089.94	-	-	3,089.94	

4

✓

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการันเลีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.8	งานไม้แบบทั่วไป	182.05	ตร.ม.	400.00	72,819.20	163.00	29,673.82	102,493.02	
	ไม้คร่าวสำหรับัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.61	ตร.ม.	400.00	21,845.76	-	-	21,845.76	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	45.51	กก.	47.00	2,139.06	-	-	2,139.06	
	ฝาป้องกันเหล็กหล่อแบบฝ้าทึบ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	7,700.00	30,800.00	118,800.00	
	เหล็กลวดเส้น 5/8"	59.70	กก.	142.00	8,477.67	52.54	3,136.74	11,614.40	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	82.67	จุด	150.00	12,400.00	100.00	8,266.67	20,666.67	
	รวมรายการที่ 4.5.7 เป็นจำนวนเงิน								
	งานค้ำยัน							758,072.42	
	หินคลุก หมา 0.30 ม.	77.88	ลบ.ม.	498.00	38,784.24	99.00	7,710.12	46,494.36	
	งานทรายขยขาวรองพื้น	13.98	ลบ.ม.	652.49	9,121.81	112.00	1,565.76	10,687.57	
4.5.9	งานคอนกรีตเชิงตั้งตัว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	43.93	ลบ.ม.	4,000.00	175,720.00	421.00	18,494.53	194,214.53	
	งานไม้แบบทั่วไป	33.28	ตร.ม.	400.00	13,312.00	163.00	5,424.64	18,736.64	
	ไม้คร่าวสำหรับัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.98	ตร.ม.	400.00	3,992.00	-	-	3,992.00	
	เจาะเสียบเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	93.33	จุด	85.00	7,933.33	75.00	7,000.00	14,933.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัดแน่นเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	46.00	กก.	23.89	1,098.95	3.90	179.39	1,278.35	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่เหลี่ยมนจรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	219.65	ตร.ม.	70.00	15,375.50	6.00	1,317.90	16,693.40	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	49.92	ม.	78.38	3,912.95	-	-	3,912.95	
	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)	19.97	ม.	180.60	3,606.58	-	-	3,606.58	
	งานค้ำยันผิวจราจรลาดยางมะคยหนา 5 ซม.	199.68	ตร.ม.	233.00	46,525.44	-	-	46,525.44	
	รวมรายการที่ 4.5.8 เป็นจำนวนเงิน								
4.5.9	อาคารคลุมเวที							361,075.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	2.35	ลบ.ม.	2,003.27	4,714.60	421.00	990.80	5,705.40	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	23.39	5,047.84	4.90	1,057.57	6,105.41	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	35.05	226.95	-	-	226.95	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้คร่าวสำหรับัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	

หน่วย : บาท

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กตัวเอช H-125x125x6.5x9 มม. (23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	12.00	2,521.83	7,712.73	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	ทึบสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เท้า -สีน้ำมันทึบหน้า (Enamel) 2 เท้า	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	39.00	4,976.40	12,887.60	
	สแตนเลสขนาด 2 มม. บั้มรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปู 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูรางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.5.9 เป็นจำนวนเงิน							203,227.99	
4.6	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							3,537,238.90	
4.6.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม ไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	10.00	ต้น	21,400.00	214,000.00	-	-	214,000.00	
	งานทุบสัปดาห์เสริม □ 0.22 x 0.22 ม.	10.00	ต้น	-	-	185.00	1,850.00	1,850.00	
	รวมรายการที่ 4.6.1 เป็นจำนวนเงิน							215,850.00	
4.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	43.17	ตร.ม.	16.00	690.89	20.63	890.46	1,581.36	
	งานขุดดินฐานราก	380.62	ลบ.ม.	-	-	181.00	68,891.60	68,891.60	
	งานขนย้ายดิน	380.62	ลบ.ม.	-	-	54.89	20,892.05	20,892.05	
	งานทราเวลล์อัดแน่น	326.69	ลบ.ม.	554.67	181,202.60	121.00	39,528.94	220,731.54	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.30	ลบ.ม.	1,850.47	6,105.53	427.00	1,408.87	7,514.40	
	งานทราเวลล์บรอนพื้น	7.50	ลบ.ม.	652.49	4,892.86	112.00	839.86	5,732.72	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	64.20	ลบ.ม.	2,083.65	133,771.05	421.00	27,028.35	160,799.39	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	44.97	กก.	24.61	1,107.01	4.90	220.37	1,327.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,846.32	กก.	23.89	139,675.09	3.90	22,800.64	162,475.74	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,467.55	กก.	24.57	36,058.61	3.90	5,723.46	41,782.07	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระป๋อง ตำบลบ้าน อำเภอเมืองกระป๋อง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6.3	ถาดอุกเหล็ก	220.77	กก.	35.05	7,737.83	-	-	7,737.83	
	งานไม้แบบทั่วไป	455.75	ตร.ม.	400.00	182,298.00	163.00	74,286.44	256,584.44	
	ไม้กระดานรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	136.72	ตร.ม.	400.00	54,689.40	-	-	54,689.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	91.15	กก.	47.00	4,284.00	-	-	4,284.00	
	Water Stop 8"	36.30	ม.	650.00	23,595.00	195.00	7,078.50	30,673.50	
	รวมรายการที่ 4.6.2 เป็นจำนวนเงิน							1,045,697.41	
4.6.4	งานฝ้าย								
	ผ้า คสล. กรอบพลาสติกขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	2,900.00	95,700.00	950.00	31,350.00	127,050.00	
	ผดะแกรงเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขุดทั่วไป	3.00	ชุด	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ผดะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขุดทั่วไป	22.00	ชุด	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	รวมรายการที่ 4.6.3 เป็นจำนวนเงิน	151.64	กก.	142.00	21,533.48	52.54	7,967.39	29,500.87	
4.6.5	งานอุปกรณ์ประกอบ							361,950.87	
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
	รวมรายการที่ 4.6.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
4.6.6	งานท่อ								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	ม.	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานร้อยท่อ	199.68	ตร.ม.	-	-	99.00	19,768.32	19,768.32	
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	228.20	ตร.ม.	-	-	60.00	13,692.00	13,692.00	
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	228.20	ตร.ม.	-	-	54.89	12,525.90	12,525.90	
	รวมรายการที่ 4.6.5 เป็นจำนวนเงิน	259.19	ตร.ม.	554.67	143,766.03	121.00	31,362.23	175,128.26	
4.6.6	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	7.99	ตร.ม.	652.49	5,211.44	112.00	894.54	6,105.98	
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	3.71	ตร.ม.	1,850.47	6,862.01	427.00	1,583.42	8,445.43	
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	15.00	ม.	10,824.00	162,360.00	831.60	12,474.00	174,834.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10								
	รวมรายการที่ 4.6.6 เป็นจำนวนเงิน							410,499.89	

หน่วย : บาท

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6.7	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	งานขุดดินฐานราก	316.80	ลบ.ม.	-	-	181.00		57,340.80	
	งานขนย้ายดิน	316.80	ลบ.ม.	-	-	54.89		17,389.15	
	งานทรายถมอัดแน่น	357.72	ลบ.ม.	554.67	198,414.78	121.00		43,283.73	241,698.51
	งานคอนกรีตหยาบ	0.55	ลบ.ม.	1,850.47	1,025.90	427.00		236.73	1,262.63
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	652.49	822.14	112.00		141.12	963.26
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอกล	21.34	ลบ.ม.	2,083.65	44,468.76	421.00		8,984.88	53,453.64
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,938.61	กก.	23.89	70,206.57	3.90		11,460.56	81,667.13
	ลวดผูกเหล็ก	88.16	กก.	35.05	3,089.94	-		-	3,089.94
	งานไม้แบบทั่วไป	182.05	ตร.ม.	400.00	72,819.20	163.00		29,673.82	102,493.02
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.61	ตร.ม.	400.00	21,845.76	-		-	21,845.76
	ตะปู ขนาดต่างๆ	45.51	กก.	47.00	2,139.06	-		-	2,139.06
	ผ้าอ้อมพันเหล็กแบบหนาเก็บ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	7,700.00		30,800.00	118,800.00
	เหลาเสแตนเลส 5/8"	59.70	กก.	142.00	8,477.67	52.54		3,136.74	11,614.40
	เจาะเสียบเสตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	82.67	จุด	150.00	12,400.00	100.00		8,266.67	20,666.67
	รวมรายการที่ 4.6.7 เป็นจำนวนเงิน							734,423.97	
4.6.8	บ่อต้นน้ำเสีย (CSO)								
	งานขุดดินฐานราก	120.12	ลบ.ม.	-	-	181.00		21,741.72	
	งานขนย้ายดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	54.89		6,593.39	
	งานทรายถมอัดแน่น	108.98	ลบ.ม.	554.67	60,447.94	121.00		13,186.58	73,634.52
	งานคอนกรีตหยาบ	0.73	ลบ.ม.	1,850.47	1,343.44	427.00		310.00	1,653.44
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.83	ลบ.ม.	652.49	538.30	112.00		92.40	630.70
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอกล	10.68	ลบ.ม.	2,083.65	22,260.05	421.00		4,497.63	26,757.68
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,136.92	กก.	23.89	27,162.26	3.90		4,433.98	31,596.25
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	105.23	กก.	24.57	2,585.51	3.90		410.39	2,995.90

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	35.05	1,306.12	-	-	1,306.12	
	งานไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	400.00	32,920.00	163.00	13,414.90	46,334.90	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	24.69	ตร.ม.	400.00	9,876.00	-	-	9,876.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.58	กก.	47.00	967.03	-	-	967.03	
	ผ้าอ้อมพันเหล็กหล่อแบบผ้าทึบ ขนาด 0.58x0.83 ม.	6.00	ชุด	17,800.00	106,800.00	6,230.00	37,380.00	144,180.00	
	เพลาแอสแตมเลส 5/8"	15.89	กก.	142.00	2,256.15	52.54	834.78	3,090.93	
	เจาะสี่เหลี่ยมแอสแตมเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	จุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	ฉกกันน้ำลูกลิน (STOP LOC) พร้อมชุดวาง	1.00	ชุด	82,755.58	82,755.58	30,820.01	30,820.01	113,575.58	
	รวมรายการที่ 4.6.8 เป็นจำนวนเงิน							490,434.15	
4.6.9	งานติดตั้งคานเหล็ก	77.88	ลบ.ม.	498.00	38,784.24	99.00	7,710.12	46,494.36	
	งานทาสีภายนอกคานเหล็ก	13.98	ลบ.ม.	652.49	9,121.81	112.00	1,565.76	10,687.57	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	43.93	ลบ.ม.	4,000.00	175,720.00	421.00	18,494.53	194,214.53	
	งานไม้แบบทั่วไป	33.28	ตร.ม.	400.00	13,312.00	163.00	5,424.64	18,736.64	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.98	ตร.ม.	400.00	3,992.00	-	-	3,992.00	
	เจาะสี่เหลี่ยมเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	93.33	จุด	85.00	7,933.33	75.00	7,000.00	14,933.33	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	46.00	กก.	23.89	1,098.95	3.90	1,278.35	1,278.35	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	219.65	ตร.ม.	70.00	15,375.50	6.00	1,317.90	16,693.40	
	รอยต่อคานยาว (Longitudinal Joint)	49.92	ม.	78.38	3,912.95	-	-	3,912.95	
	รอยต่อคานขวาง (Contraction Joint)	19.97	ม.	180.60	3,606.58	-	-	3,606.58	
	งานเดินพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	199.68	ตร.ม.	233.00	46,525.44	-	-	46,525.44	
	รวมรายการที่ 4.6.9 เป็นจำนวนเงิน							361,075.15	
4.6.10	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	2.35	ลบ.ม.	2,003.27	4,714.60	421.00	990.80	5,705.40	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	23.39	5,047.84	4.90	1,057.57	6,105.41	
	ทวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	35.05	226.95	-	-	226.95	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	

4

3

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กดัดข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	12.00	2,521.83	7,712.73	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	39.00	4,976.40	12,887.60	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 สีขาว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 สีขาว								
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปืนรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูฉ้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.6.10 เป็นจำนวนเงิน							202,227.99	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							4,360,434.62	
4.7	งานก่อสร้างถาวรหินปูนสีที่ 7								
4.7.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม ไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	12.00	ต้น	21,400.00	256,800.00	-	-	256,800.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 4.7.1 เป็นจำนวนเงิน							259,020.00	
4.7.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	46.62	ตร.ม.	16.00	746.01	20.63	961.50	1,707.51	
	งานชุดคันทันราวก	626.54	ลบ.ม.	-	-	181.00	113,404.03	113,404.03	
	งานขนย้ายดิน	626.54	ลบ.ม.	-	-	54.89	34,390.87	34,390.87	
	งานทรายถมอัดแน่น	465.56	ลบ.ม.	554.67	258,229.76	121.00	56,332.24	314,562.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.35	ลบ.ม.	1,850.47	9,899.23	427.00	2,284.27	12,183.50	
	งานทาสีผนังรอบพื้นที่	12.16	ลบ.ม.	652.49	7,933.05	112.00	1,361.71	9,294.76	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รวมปูทาสีกระเบื้อง	75.33	ลบ.ม.	2,083.65	156,970.60	421.00	31,715.80	188,686.39	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมมีขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	49.46	กก.	24.61	1,217.46	4.90	242.36	1,459.82	
	เหล็กเส้นกลมมีขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,225.50	กก.	23.89	148,734.23	3.90	24,279.46	173,013.68	
	เหล็กเส้นกลมมีขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,897.23	กก.	24.57	46,616.11	3.90	7,399.21	54,015.33	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	245.17	กก.	35.05	8,593.07	-	-	8,593.07	
	งานไม้แบบทั่วไป	462.57	ตร.ม.	400.00	185,028.00	163.00	75,398.91	260,426.91	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	138.77	ตร.ม.	400.00	55,508.40	-	-	55,508.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	115.64	กก.	47.00	5,435.20	-	-	5,435.20	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 4.7.2 เป็นจำนวนเงิน							1,282,874.46	
4.7.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้า คสล.กรอบจากสแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	2,900.00	95,700.00	950.00	31,350.00	127,050.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.24 x 0.803 ม. ขุนกัถาไนซ์	3.00	ชุด	2,375.00	7,125.00	1,275.00	3,825.00	10,950.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.15 ม. ขุนกัถาไนซ์	22.00	ชุด	4,250.00	93,500.00	1,350.00	29,700.00	123,200.00	
	จากสแตนเลส 50x50x3 มม.	151.64	กก.	142.00	21,533.48	52.54	7,967.39	29,500.87	
	รวมรายการที่ 4.7.3 เป็นจำนวนเงิน							361,950.87	
4.7.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงตีขชะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	21,000.00	42,000.00	182,800.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.30	ม.	4,100.00	21,730.00	1,084.00	5,745.20	27,475.20	
	รวมรายการที่ 4.7.4 เป็นจำนวนเงิน							531,775.20	
4.7.5	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 4.7.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
4.7.6	งานท่อน้ำเสียเหล็กเส้นสูบน้ำลึกที่ 7								
	งานร้อยท่อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยลงไป	259.68	ตร.ม.	-	-	99.00	25,708.32	25,708.32	
	งานชุดดินทั่วไป	391.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	23,472.00	23,472.00	
	งานขุดดินทั่วไป	391.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	21,472.97	21,472.97	
	งานทรายถมอัดแน่น	471.47	ลบ.ม	554.67	261,511.37	121.00	57,048.11	318,559.49	
	งานทรายขบทรายรองพื้น	13.69	ลบ.ม	652.49	8,933.89	112.00	1,533.50	10,467.40	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.36	ลบ.ม	1,850.47	11,763.44	427.00	2,714.44	14,477.88	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10	60.00	ม.	10,824.00	649,440.00	831.60	49,896.00	699,336.00	
	รวมรายการที่ 4.7.6 เป็นจำนวนเงิน							1,113,494.05	

หน่วย : บาท

47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
4.7.7	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
	งานขุดดินฐานราก	316.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	57,340.80	57,340.80	
	งานชนชั้นดิน	316.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	17,389.15	17,389.15	
	งานทราชมอบอัดแน่น	392.72	ลบ.ม.	554.67	217,828.23	121.00	47,518.73	265,346.96	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.55	ลบ.ม.	1,850.47	1,025.90	427.00	236.73	1,262.63	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	652.49	822.14	112.00	141.12	963.26	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	21.34	ลบ.ม.	2,083.65	44,468.76	421.00	8,984.88	53,453.64	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,938.61	กก.	23.89	70,206.57	3.90	11,460.56	81,667.13	
	ลวดผูกเหล็ก	88.16	กก.	35.05	3,089.94	-	-	3,089.94	
	งานไม้แบบทั่วไป	182.05	ตร.ม.	400.00	72,819.20	163.00	29,673.82	102,493.02	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.61	ตร.ม.	400.00	21,845.76	-	-	21,845.76	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	45.51	กก.	47.00	2,139.06	-	-	2,139.06	
	ผ้าอพันเหล็กหล่อแบบผ้าดิบ ในผิวราง ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	7,700.00	30,800.00	118,800.00	
	พลาสติกหนา 5"8"	59.70	กก.	142.00	8,477.67	52.54	3,136.74	11,614.40	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	82.67	ชุด	150.00	12,400.00	100.00	8,266.67	20,666.67	
	รวมรายการที่ 4.7.7 เป็นจำนวนเงิน							758,972.42	
4.7.8	บ่อต้นน้ำเสีย (CSO)								
	งานขุดดินฐานราก	120.12	ลบ.ม.	-	-	181.00	21,741.72	21,741.72	
	งานชนชั้นดิน	120.12	ลบ.ม.	-	-	54.89	6,593.39	6,593.39	
	งานทราชมอบอัดแน่น	123.98	ลบ.ม.	554.67	68,767.99	121.00	15,001.58	83,769.57	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.73	ลบ.ม.	1,850.47	1,343.44	427.00	310.00	1,653.44	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.83	ลบ.ม.	652.49	538.30	112.00	92.40	630.70	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	10.68	ลบ.ม.	2,083.65	22,260.05	421.00	4,497.63	26,757.68	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,136.92	กก.	23.89	27,162.26	3.90	4,433.98	31,596.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	105.23	กก.	24.57	2,585.51	3.90	410.39	2,995.90	
	ลวดผูกเหล็ก	37.26	กก.	35.05	1,306.12	-	-	1,306.12	
	งานไม้แบบทั่วไป	82.30	ตร.ม.	400.00	32,920.00	163.00	13,414.90	46,334.90	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	24.69	ตร.ม.	400.00	9,876.00	-	-	9,876.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	20.58	กก.	47.00	967.03	-	-	967.03	
	ฝาป้องกันเหล็กหล่อแบบฝ้าทึบ ขนาด 0.58x0.83 ม.	6.00	ชุด	17,800.00	106,800.00	6,230.00	37,380.00	144,180.00	
	เทปพลาสติก 5/8"	15.89	กก.	142.00	2,256.15	52.54	834.78	3,090.93	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	22.00	จุด	150.00	3,300.00	100.00	2,200.00	5,500.00	
	แฉกกันน้ำจุลิน (STOP LOG) พร้อมชุดวาง	1.00	ชุด	82,755.58	82,755.58	30,820.01	30,820.01	113,575.58	
4.7.9	รวมรายการที่ 4.7.8 เป็นจำนวนเงิน							500,569.20	
	งานติดตั้งสภาพพื้นที่								
	หินคลุก หมา 0.30 ม.	101.28	ลบ.ม.	498.00	50,435.05	99.00	10,026.24	60,461.29	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.18	ลบ.ม.	652.49	11,860.70	112.00	2,035.89	13,896.59	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำชั่วคราว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	57.13	ลบ.ม.	4,000.00	228,518.40	421.00	24,051.56	252,569.96	
	งานไม้แบบทั่วไป	43.28	ตร.ม.	400.00	17,312.00	163.00	7,054.64	24,366.64	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	12.98	ตร.ม.	400.00	5,193.60	-	-	5,193.60	
	เจาะเสียบเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	160.00	จุด	85.00	13,600.00	75.00	12,000.00	25,600.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	78.85	กก.	23.89	1,883.92	3.90	307.53	2,191.45	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	285.65	ตร.ม.	70.00	19,995.36	6.00	1,713.89	21,709.25	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	64.92	ม.	78.38	5,088.71	-	-	5,088.71	
	รอยต่อเพื่อลดตามขวาง (Contraction Joint)	25.97	ม.	180.60	4,689.82	-	-	4,689.82	
	งานดินพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	259.68	ตร.ม.	233.00	60,505.44	-	-	60,505.44	
	รวมรายการที่ 4.7.9 เป็นจำนวนเงิน							476,272.76	
4.7.10	อาคารกลุ่มผู้ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	2.35	ลบ.ม.	2,003.27	4,714.60	421.00	990.80	5,705.40	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	23.39	5,047.84	4.90	1,057.57	6,105.41	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	35.05	226.95	-	-	226.95	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขดและสกัดอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการันเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน ไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	163.00	2,938.08	10,148.08	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กตัวข้อ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	12.00	2,521.83	7,712.73	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	12.00	259.05	816.01	
	ท่อน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ -สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เพื่อ	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	39.00	4,976.40	12,887.60	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ไม้รู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รูช้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 4.7.10 เป็นจำนวนเงิน							202,227.99	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน							5,492,756.95	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							24,621,734.32	

หน่วย : บาท

4

5

PR

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอาคารประดิษฐานยาน้ำ คสล. จำนวน 2 ช่อง								
5.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.30 x 0.30 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 14 เมตร	84.00	ต้น	13,699.70	1,150,775.15	-	-	1,150,775.15	
	งานทุบตักเสาเข็ม SS 0.30 x 0.30 ม.	84.00	ต้น	-	-	328.00	27,552.00	27,552.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							1,235,327.15	
5.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	180.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	110,700.00	110,700.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	180.00	ตร.ม.	16.00	2,880.53	20.63	3,712.58	6,593.11	
	งานชุดคิฐฐานราก	435.12	ลบ.ม.	-	-	181.00	78,757.44	78,757.44	
	งานคั่นถนนเพื่อไว้ระดับ	2,050.00	ลบ.ม.	350.00	717,500.00	121.00	248,050.00	965,550.00	
	งานทรา ยหยางรองพื้น	56.73	ลบ.ม.	652.49	37,015.76	112.00	6,353.76	43,369.52	
	งานคอนกรีตหยาบ	30.93	ลบ.ม.	1,850.47	57,234.67	427.00	13,207.02	70,441.69	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	816.28	ลบ.ม.	2,003.27	1,635,232.04	421.00	343,654.47	1,978,886.51	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	6,271.18	กก.	23.89	149,825.55	3.90	24,457.61	174,283.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	18,375.61	กก.	24.57	451,499.15	3.90	71,664.90	523,164.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	58,605.30	กก.	22.56	1,322,014.74	3.50	205,118.53	1,527,133.27	
	ลวดผูกเหล็ก	2,497.56	กก.	35.05	87,539.57	-	-	87,539.57	
	งานไม้แบบทั่วไป	441.91	ตร.ม.	400.00	176,763.20	163.00	72,031.00	248,794.20	
	ไม้ตรา สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	132.57	ตร.ม.	400.00	53,028.96	-	-	53,028.96	
	ตะปู ขนาดต่างา	110.48	กก.	47.00	5,192.42	-	-	5,192.42	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (10.08 กก./ม.)	476.39	กก.	24.74	11,784.49	12.00	5,716.66	17,501.15	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม. (9.50 กก./ม.)	940.50	กก.	24.74	23,267.58	12.00	11,286.00	34,553.58	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	190.32	กก.	24.73	4,706.00	12.00	2,283.84	6,989.84	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	54.00	กก.	22.19	1,198.04	12.00	648.00	1,846.04	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plate เหล็ก	56.52	กก.	25.80	1,458.22	12.00	678.24	2,136.46	
	ฟูกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	120.00	ตัว	11.80	1,416.00	4.13	495.60	1,911.60	
	M16 J Bolt ยาว 60 ซม.	140.00	ตัว	99.59	13,942.60	34.86	4,879.91	18,822.51	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	72.57	ตร.ม.	62.00	4,499.17	39.00	2,830.13	7,329.30	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทึบหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	210.00	ตร.ม.	70.00	14,700.00	6.00	1,260.00	15,960.00	
	รอยต่อเชื่อมคานขวาง (Contraction Joint)	70.00	ม.	180.60	12,641.99	-	-	12,641.99	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน							5,993,126.36	
5.3	งานผนัง								
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	441.91	ตร.ม.	80.00	35,352.64	132.00	58,331.86	93,684.50	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	441.91	ตร.ม.	37.00	16,350.60	35.00	15,466.78	31,817.38	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							125,501.87	
5.4	งานพื้น								
	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	172.00	55,384.00	96.00	30,912.00	86,296.00	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							86,296.00	
5.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	195.00	ตร.ม.	80.00	15,600.00	132.00	25,740.00	41,340.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	195.00	ตร.ม.	36.00	7,020.00	31.00	6,045.00	13,065.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน							54,405.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	งานบดคลัต								
	งานราวกันตก เหล็กกลมชุบสีวาลไนซ์ สูง 1.20 ม.	44.00	ม	6,000.00	264,000.00	1,500.00	66,000.00	330,000.00	
	งานบันไดเหล็กชุบสีวาลไนซ์ สูง 6.0 ม.	2.00	ชุด	105,000.00	210,000.00	5,000.00	10,000.00	220,000.00	
	บันรระบายตรงชนิดรับน้ำสองทาง ขนาด 4.00x4.00 ม. ชั้นคุณภาพ SS400,SUS 304 พร้อมเครื่องกวั้น ขนาด 6 ฟัน ความเร็วเปิด-ปิด 1.0 เมตรต่อวินาที ติดสลับเครื่องและอุปกรณ์ โลหการีฟอกซ์ (สีดำ) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	2,650,000.00	5,300,000.00	364,000.00	728,000.00	6,028,000.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน							6,578,000.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							14,072,656.38	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย								
6.1	งานท่อส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	32.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,932.00	1,932.00	
	งานขนย้ายดิน	32.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,767.46	1,767.46	
	งานทรายหยาบรองพื้น	6.44	ลบ.ม.	652.49	4,202.04	112.00	721.28	4,923.32	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	16.10	ตร.ม.	286.00	4,604.60	26.00	418.60	5,023.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	34.95	ลบ.ม.	554.67	19,385.65	121.00	4,228.94	23,614.59	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	70.00	ม.	10,824.00	757,680.00	831.60	58,212.00	815,892.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm.PE 100 PN 10	46.00	ม.	2,170.30	99,833.80	410.00	18,860.00	118,693.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	23.00	ม.	228.80	5,262.40	123.00	2,829.00	8,091.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	345,110.48	345,110.48	103,533.14	103,533.14	448,643.62	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	10,509.62	10,509.62	3,152.89	3,152.89	13,662.51	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							1,442,243.89	
6.2	งานท่อส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	32.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,932.00	1,932.00	
	งานขนย้ายดิน	32.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,767.46	1,767.46	
	งานทรายหยาบรองพื้น	6.44	ลบ.ม.	652.49	4,202.04	112.00	721.28	4,923.32	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	16.10	ตร.ม.	286.00	4,604.60	26.00	418.60	5,023.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	34.95	ลบ.ม.	554.67	19,385.65	121.00	4,228.94	23,614.59	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm.PE 100 PN 10	46.00	ม.	2,170.30	99,833.80	410.00	18,860.00	118,693.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	23.00	ม.	228.80	5,262.40	123.00	2,829.00	8,091.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	42,038.48	42,038.48	12,611.54	12,611.54	54,650.02	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	10,509.62	10,509.62	3,152.89	3,152.89	13,662.51	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							232,358.29	

4

5

DM

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.3	งานติดตั้งรางดิน สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 ไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	งานขุดดินทั่วไป	1,242.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	74,550.00	74,550.00	
	งานขนย้ายดิน	1,242.50	ลบ.ม.	-	-	54.89	68,200.83	68,200.83	
	งานทรายหยาบรองพื้น	248.50	ลบ.ม.	652.49	162,143.77	112.00	27,832.00	189,975.77	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	621.25	ตร.ม.	286.00	177,677.50	26.00	16,152.50	193,830.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,348.61	ลบ.ม.	554.67	748,033.23	121.00	163,181.75	911,214.98	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 (PN10)	1,775.00	ม.	1,095.60	1,944,690.00	311.00	552,025.00	2,496,715.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	30.00	ม.	341.00	10,230.00	154.00	4,620.00	14,850.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	12.00	ม.	228.80	2,745.60	123.00	1,476.00	4,221.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	783,066.24	783,066.24	234,919.87	234,919.87	1,017,986.11	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่ผู้ลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	195,766.56	195,766.56	58,729.97	58,729.97	254,496.53	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							5,226,040.81	
6.4	งานติดตั้งรางดิน สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	1,521.80	ลบ.ม.	-	-	60.00	91,308.00	91,308.00	
	งานขนย้ายดิน	1,521.80	ลบ.ม.	-	-	54.89	83,531.60	83,531.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	304.36	ลบ.ม.	652.49	198,591.86	112.00	34,088.32	232,680.18	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	760.90	ตร.ม.	286.00	217,617.40	26.00	19,783.40	237,400.80	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,651.76	ลบ.ม.	554.67	916,182.67	121.00	199,863.17	1,116,045.84	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm.PE 100 PN 10	2174.00	ม.	4,419.80	9,608,645.20	510.00	1,108,740.00	10,717,385.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 (PN10)	577.00	ม.	1,095.60	632,161.20	311.00	179,447.00	811,608.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	30.00	ม.	341.00	10,230.00	154.00	4,620.00	14,850.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	23.00	ม.	228.80	5,262.40	123.00	2,829.00	8,091.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,102,519.52	4,102,519.52	1,230,755.86	1,230,755.86	5,333,275.38	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่ผู้ลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	1,025,629.88	1,025,629.88	307,688.96	307,688.96	1,333,318.84	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน							19,979,495.44	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.5	งานก่อสร้างแรงดันสถานีสูบน้ำเสียที่ 7 ไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	งานขุดดินทั่วไป	1,403.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	84,210.00	84,210.00	
	งานขนย้ายดิน	1,403.50	ลบ.ม.	-	-	54.89	77,038.12	77,038.12	
	งานทรายหยาบรองพื้น	280.70	ลบ.ม.	652.49	183,153.94	112.00	31,438.40	214,592.34	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	701.75	ตร.ม.	286.00	200,700.50	26.00	18,245.50	218,946.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,523.36	ลบ.ม.	554.67	844,961.48	121.00	184,326.43	1,029,287.91	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN 10	2,005.00	ม.	1,727.00	3,462,635.00	410.00	822,050.00	4,284,685.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	30.00	ม.	341.00	10,230.00	154.00	4,620.00	14,850.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	23.00	ม.	228.80	5,262.40	123.00	2,829.00	8,091.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,391,250.96	1,391,250.96	417,375.29	417,375.29	1,808,626.25	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	347,812.74	347,812.74	104,343.82	104,343.82	452,156.56	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน							8,192,483.58	
6.6	งานก่อสร้างแรงดันสถานีสูบน้ำเสียที่ 6 ไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	งานขุดดินทั่วไป	46.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,772.00	2,772.00	
	งานขนย้ายดิน	46.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	2,535.92	2,535.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.24	ลบ.ม.	652.49	6,029.01	112.00	1,034.88	7,063.89	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	23.10	ตร.ม.	286.00	6,606.60	26.00	600.60	7,207.20	
	งานทรายถมอัดแน่น	50.15	ลบ.ม.	554.67	27,814.19	121.00	6,067.60	33,881.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN 10	800.00	ม.	1,727.00	1,381,600.00	410.00	328,000.00	1,709,600.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	66.00	ม.	341.00	22,506.00	154.00	10,164.00	32,670.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	20.00	ม.	228.80	4,576.00	123.00	2,460.00	7,036.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	563,472.80	563,472.80	169,041.84	169,041.84	732,514.64	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	140,868.20	140,868.20	42,260.46	42,260.46	183,128.66	
	งานฐาน คสล.รับท่อ HDPE (ลดสะพานคลองท่าแดง) @ 2.50ม.								
	ดินจุดทั่วไป	405.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	24,300.00	24,300.00	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	405.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	14,175.00	14,175.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานคอนกรีตหยาบ	29.70	ลบ.ม.	1,850.47	54,958.96	427.00	12,681.90	67,640.86	
	งานทรายหยาบรองพื้น	29.70	ลบ.ม.	652.49	19,378.95	112.00	3,326.40	22,705.35	
	งานคอนกรีตโครงสร้างชนิดผนังขัดฟัด 280 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	214.43	ลบ.ม.	2,640.00	566,105.76	419.00	89,847.85	655,953.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	3,880.22	กก.	23.39	90,750.10	4.90	19,013.10	109,763.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	7,672.32	กก.	23.89	183,300.32	3.90	29,922.05	213,222.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,045.09	กก.	24.57	50,248.96	3.90	7,975.84	58,224.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,375.20	ตร.ม.	400.00	550,080.00	163.00	224,157.60	774,237.60	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน							4,658,632.88	
6.7	งานก่อสร้างผนังและฐานคาน้ำเสียที่ 5 ไป ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	1,680.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	100,800.00	100,800.00	
	งานขนย้ายดิน	1,680.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	92,215.20	92,215.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	336.00	ลบ.ม.	652.49	219,236.64	112.00	37,632.00	256,868.64	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	840.00	ตร.ม.	286.00	240,240.00	26.00	21,840.00	262,080.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,823.47	ลบ.ม.	554.67	1,011,425.21	121.00	220,640.11	1,232,065.33	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 450 mm. PE 100 PN 10	2,400.00	ม.	5,520.90	13,250,160.00	579.00	1,389,600.00	14,639,760.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 (PN10)	65.00	ม.	1,095.60	71,214.00	311.00	20,215.00	91,429.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. PE 100 (PN10)	26.00	ม.	228.80	5,948.80	123.00	3,198.00	9,146.80	
	ข้อต่อ อุบัติภาพท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	5,330,929.12	5,330,929.12	1,599,278.74	1,599,278.74	6,930,207.86	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่ผู้ลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	1,332,732.28	1,332,732.28	399,819.68	399,819.68	1,732,551.96	
	งานสะพานโครงเหล็กถักรับท่อ HDPE (ข้ามคลองท่าแดง)								
	เสาเข็มไมโครไพล์ □ 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ยาว 15ม.	8.00	ต้น	21,400.00	171,200.00	-	-	171,200.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม □ 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	ดินขุดทั่วไป	27.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,620.00	1,620.00	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	12.40	ลบ.ม.	-	-	35.00	434.00	434.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	1,850.47	1,480.38	427.00	341.60	1,821.98	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	652.49	521.99	112.00	89.60	611.59	
	งานคอนกรีต โครงสร้างชนิดผนังขัดฟัด 280 กก./ตร.ม.รูปทรงกระบอก	13.00	ลบ.ม.	2,640.00	34,320.00	419.00	5,447.00	39,767.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	100.00	กก.	23.39	2,338.79	4.90	490.00	2,828.79	

Handwritten signature and initials on the right margin.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	426.24	กก.	23.89	10,183.35	3.90	1,662.34	11,845.69	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1,834.70	กก.	22.64	41,544.91	3.50	6,421.46	47,966.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	184.00	กก.	22.56	4,150.66	3.50	644.00	4,794.66	
	งานไม้แบบทั่วไป	33.60	ตร.ม.	400.00	13,440.00	163.00	5,476.80	18,916.80	
	งานสะพานโครงสร้างเหล็กribพร้อมส่งน้ำเสีย								
	เหล็ก I-Beam ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. x48.34กก/ม.	93.00	ท่อน	9,860.00	916,980.00	3,480.00	323,640.00	1,240,620.00	
	Plate เหล็ก	430.00	กก.	25.80	11,094.00	12.00	5,160.00	16,254.00	
	สตร๊ักกันทุกคมี M24 x290	16.00	ชุด	265.00	4,240.00	79.50	1,272.00	5,512.00	
	ท่อน้ำมันกรดสูง ชนิด Polyurethane -สีรองพื้นกันสนิม ชนิด epoxy 1 เทียว -สีทับหน้า ชนิด polyurethane 2 เทียว	1,004.40	ตร.ม.	228.00	229,003.20	39.00	39,171.60	268,174.80	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน							27,180,972.46	
6.8	งานบ่อ Air Valve								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	33.80	ตร.ม.	-	-	99.00	3,346.20	3,346.20	
	งานขุดดินทั่วไป	98.02	ลบ.ม.	-	-	60.00	5,881.20	5,881.20	
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	69.17	ลบ.ม.	-	-	35.00	2,421.08	2,421.08	
	งานขนย้ายดิน	28.85	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,583.37	1,583.37	
	งานคอนกรีตขาบ	1.57	ลบ.ม.	1,850.47	2,906.72	427.00	670.73	3,577.45	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.79	ลบ.ม.	652.49	1,164.69	112.00	199.92	1,364.61	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	25.49	ลบ.ม.	2,083.65	53,113.32	421.00	10,731.51	63,844.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,958.58	กก.	23.89	70,683.86	3.90	11,538.47	82,222.33	
	งานไม้แบบทั่วไป	200.59	กก.	400.00	80,236.80	163.00	32,696.50	112,933.30	
	ผ้าป้องกันเหล็กหล่อแบบฝาพื้น ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	8.00	ชุด	22,000.00	176,000.00	7,700.00	61,600.00	237,600.00	
	งานคืนพื้นผิวจราจรลาดยางมะตอยหนา 5 ซม.	6,767.39	ตร.ม.	233.00	1,576,801.87	-	-	1,576,801.87	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน							2,091,576.25	

หน่วย :บาท

Handwritten signature and mark.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6.9	งานวางท่อ HDPE แบบ Pipe Jacking (เฉพาะจุดลดถนนทางหลัก)								
	งานก่อสร้างแนวตั้งต้นสถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ไปสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 250 มม. (ถนน ลงคา -สวนสาธารณะรา)	30.00	ม	14,864.90	445,946.96	-	-	445,946.96	
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 200 มม. (ถนน ราชอนัด- โรงเรียนอุดรกิจ)	15.00	ม	14,864.90	222,973.48	-	-	222,973.48	
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 250 มม. (ถนน กระบี่-ถนนเจ้าคุณ)	30.00	ม	14,864.90	445,946.96	-	-	445,946.96	
	งานก่อสร้างแนวตั้งต้นสถานีสูบน้ำเสียที่ 4 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 630 มม. (ถนน ท่าเรือ -ถนนเจ้าฟ้า)	30.00	ม	33,047.94	991,438.10	-	-	991,438.10	
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 250 มม. (ถนนเจ้าฟ้า -ถนนกระบี่)	30.00	ม	14,864.90	445,946.96	-	-	445,946.96	
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 450 มม. (ถนนเจ้าคุณ -ถนนหมานนท์)	15.00	ม	20,805.95	312,089.29	-	-	312,089.29	
	งานติดตั้งท่อลอด HDPE ขนาด 450 มม. (ช.ถนน มหาราช15 -ถนน มหาราช)	30.00	ม	20,805.95	624,178.58	-	-	624,178.58	
รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน								3,488,520.33	-
รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน								72,492,323.93	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
7.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	520.00	เมตร	190.00	98,800.00	56.00	29,120.00	127,920.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดันหม้อแปลง	5.00	ต้น	58,700.00	293,500.00	45,000.00	225,000.00	518,500.00	
	งานปลด-เชื่อม ระบบไฟฟ้าแรงสูง	7.00	รายการ	-	-	50,000.00	350,000.00	350,000.00	
	33kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	5,000.00	72,500.00	
	33kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	5,000.00	72,500.00	
	KWH Meter	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00	2,500.00	12,500.00	187,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	9,880.00	9,880.00	-	-	9,880.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							1,338,800.00	
7.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	3.00	ชุด	258,000.00	774,000.00	35,000.00	105,000.00	879,000.00	
	TR.100 KVA. 3PH.,3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	161,250.00	161,250.00	35,000.00	35,000.00	196,250.00	
	TR.50 KVA. 3PH.,3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	35,000.00	35,000.00	165,000.00	
	งานบำรุงรักษาน้ำมันแปลงเดิม	2.00	งาน						
	เปลี่ยนสารดูดความชื้นซิลิกาเจล	2.00	งาน	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	เปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลง	800.00	ลิตร	88.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	เปลี่ยนประกันแรงสูง	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	เปลี่ยนประกันแรงต่ำ	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	เปลี่ยนประกันแทป	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Connector แรงสูง	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	Connector แรงต่ำ	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของชุดลวด (Insulation Testing)	2.00	งาน	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	Drop out Fuse	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ค่าปลดเชื่อมแรงสูง	2.00	งาน	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ค่าขยายชุดไฟฟ้า สถานีสูบที่ 3,4,5,6,7	5.00	งาน	560,000.00	2,800,000.00	150,000.00	750,000.00	3,550,000.00	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							4,918,650.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD 1C x 120 sq.mm.	600.00	เมตร	593.40	356,040.00	67.00	40,200.00	396,240.00	
	CV-FD 1C x 50 Sqmm.	230.00	เมตร	388.80	89,424.00	46.00	10,580.00	100,004.00	
	CV-FD 1C x 35 Sqmm.	460.00	เมตร	263.03	120,993.80	41.00	18,860.00	139,853.80	
	CV-FD 1C x 16 Sqmm.	50.00	เมตร	119.70	5,985.00	26.00	1,300.00	7,285.00	
	CV-FD 1C x 10 Sqmm.	50.00	เมตร	80.40	4,020.00	21.00	1,050.00	5,070.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	250.00	เมตร	224.40	56,100.00	35.00	8,750.00	64,850.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. (PN 6)	100.00	เมตร	152.90	15,290.00	31.00	3,100.00	18,390.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	100.00	เมตร	24.00	2,400.00	19.00	1,900.00	4,300.00	
	Service Entrance CAP	5.00	ชุด	1,680.00	8,400.00	588.00	2,940.00	11,340.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	5.00	บ่อ	60,000.00	300,000.00	20,000.00	100,000.00	400,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	57,646.28	57,646.28	-	-	57,646.28	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	29,516.00	29,516.00	4,125.00	4,125.00	33,641.00	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							1,238,620.08	
7.4	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 800AT/1000AF IC>50KA.	1.00	ชุด	125,500.00	125,500.00	2,500.00	2,500.00	128,000.00	
	MCCB 3P 600AT/630AF IC > 25KA.	2.00	ชุด	35,860.00	71,720.00	2,500.00	5,000.00	76,720.00	
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>25KA	1.00	ชุด	24,480.00	24,480.00	2,500.00	2,500.00	26,980.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	600.00	2,400.00	28,400.00	
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	19,094.40	19,094.40	550.00	550.00	19,644.40	
	Digital Power Meter	7.00	ชุด	34,500.00	241,500.00	550.00	3,850.00	245,350.00	
	CT Class 600/5A	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	550.00	1,650.00	8,400.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	19,094.40	19,094.40	550.00	550.00	19,644.40	
	Control Relay 2NO + 2NC	2.00	ชุด	976.00	1,952.00	550.00	1,100.00	3,052.00	
	Motor Circuit Breaker IP 6AT	5.00	ชุด	8,900.00	44,500.00	550.00	2,750.00	47,250.00	
	CONTROL FUSE	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	120.00	240.00	3,140.00	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	CT 1600/5 A.	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	800.00	800.00	3,060.00	
	CT 100/5 A.	8.00	ชุด	1,750.00	14,000.00	250.00	2,000.00	16,000.00	
	Power Factor Controller 6 Steps 400V	1.00	ชุด	44,880.00	44,880.00	2,500.00	2,500.00	47,380.00	
	Power Capacitor 50 Kar @ 400V	6.00	ชุด	42,800.00	256,800.00	2,500.00	15,000.00	271,800.00	
	Magnetic Contactor	6.00	ชุด	9,900.00	59,400.00	650.00	3,900.00	63,300.00	
	HRC Fuse Base Size 00 3P	6.00	ชุด	1,152.00	6,912.00	120.00	720.00	7,632.00	
	HRC Fuse Base Size 00 63 A	18.00	ชุด	432.00	7,776.00	120.00	2,160.00	9,936.00	
	Pilot Lamp	19.00	ชุด	235.00	4,465.00	50.00	950.00	5,415.00	
	Push Button	12.00	ชุด	340.00	4,080.00	120.00	1,440.00	5,520.00	
	Selector 3 Position	1.00	ชุด	652.00	652.00	550.00	550.00	1,202.00	
	Thermostat for Cooling Fan	1.00	ชุด	636.00	636.00	550.00	550.00	1,186.00	
	Fluorescent 1x18 Watt	1.00	ชุด	264.00	264.00	220.00	220.00	484.00	
	Limit Switch	1.00	ชุด	180.00	180.00	600.00	600.00	780.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 800 A.)	1.00	รายการ	680,000.00	680,000.00	65,000.00	65,000.00	745,000.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	IC x 50 mm.2 THW (Ground)	100.00	เมตร	289.00	28,900.00	130.00	13,000.00	41,900.00	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน							1,877,825.80	
7.5	ตู้ควบคุมเครื่องเติมอากาศ								
	งานปรับปรุงตู้ AMCC ความคุมเครื่องเติมอากาศ								
	MCCB 3P 800AT/800AF IC>25KA.	1.00	ชุด	125,500.00	125,500.00	2,500.00	2,500.00	128,000.00	
	MCCB 3P 63AT/100AF, IC > 25KA	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	600.00	7,200.00	85,200.00	
	Soft Starter Motor	12.00	ชุด	87,600.00	1,051,200.00	1,500.00	18,000.00	1,069,200.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumable	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1,500.00	6,000.00	106,000.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	24.00	ชุด	5,000.00	120,000.00	150.00	3,600.00	123,600.00	
	Selector A-O-M 22mm.	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	550.00	6,600.00	14,400.00	
	Pilot Lamp LED	24.00	ชุด	420.00	10,080.00	120.00	2,880.00	12,960.00	
	Push Button Switch	24.00	ชุด	340.00	8,160.00	120.00	2,880.00	11,040.00	
	Wiring Accessories	1.00	รายการ	85,000.00	85,000.00	25,000.00	25,000.00	110,000.00	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุด Isolating Switch 3P 100A Outdoor Use 12 ชุด								
	Switch-disconnector 3 poles 100A	12.00	ชุด	4,400.00	52,800.00	300.00	3,600.00	56,400.00	
	Selector type handle - ก้านเหล็ก	12.00	ชุด	620.00	7,440.00	200.00	2,400.00	9,840.00	
	Selector type handle - มือบิด	12.00	ชุด	670.00	8,040.00	200.00	2,400.00	10,440.00	
	ผู้หุ้มท่อ ขนาด 30x45x15 cm. (สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร)	12.00	ชุด	995.00	11,940.00	500.00	6,000.00	17,940.00	
	Nickel Brass Cable Gland M40	24.00	ชุด	377.00	9,048.00	120.00	2,880.00	11,928.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 600 A.)	1.00	ชุด	580,000.00	580,000.00	65,000.00	65,000.00	645,000.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	CV-FD 4C x 16 Sqmm.	2,400.00	เมตร	487.86	1,170,864.00	41.00	98,400.00	1,269,264.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	2,400.00	เมตร	24.00	57,600.00	19.00	45,600.00	103,200.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	117,086.40	117,086.40	35,125.92	35,125.92	152,212.32	
	ซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	23,040.00	23,040.00	6,912.00	6,912.00	29,952.00	
	งานรื้อถอนเดิม	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							3,997,176.32	
7.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
7.6.1	งานปรับปรุงตู้ MCC1 ความคุมเครื่องสูบน้ำเสีย								
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	เมตร	83.37	4,168.60	21.00	1,050.00	5,218.60	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	โคมกล่องเหล็กขาสูงสปริง T8 1x36W (120cm.)	6.00	ชุด	375.00	2,250.00	135.00	810.00	3,060.00	
	หลอดไฟ LED T8 ชนิดหลอดยาว ขนาด 20W	6.00	หลอด	158.00	948.00	115.00	690.00	1,638.00	
	3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	งานเดินสายไฟควงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	
	งานเดินสายไฟสวิตช์	3.00	จุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	
	Single plug 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	Double plug 16A	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	90.00	450.00	1,675.00	
	งานเดินสายไฟได้รับ ชนิดนิกรวด (ปลั๊ก)	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	70.00	เมตร	20.98	1,468.32	10.00	700.00	2,168.32	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	90.00	เมตร	13.30	1,197.00	7.00	630.00	1,827.00	
	สาย Thw.1x1.5 sq.mm	100.00	เมตร	8.72	872.48	5.00	500.00	1,372.48	

๒๗

๕๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 1/2"	60.00	เมตร	30.00	1,800.00	23.00	1,380.00	3,180.00	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	20.00	เมตร	50.93	1,018.60	25.00	500.00	1,518.60	
	อุปกรณ์เปิดตัดสวิตช์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมรายการที่ 7.6.1 เป็นจำนวนเงิน								33,881.00
7.6.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	โคมกล่องเหล็กขาเสปริ่ง T8 1x36W (120cm.)	4.00	ชุด	375.00	1,500.00	135.00	540.00	2,040.00	
	หลอดไฟ LED T8 ชนิดหลอดยาว ขนาด 20W	4.00	หลอด	158.00	632.00	115.00	460.00	1,092.00	
	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหมักเกาและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	งานเดินสายไฟดวงโคม	4.00	จุด	82.00	328.00	76.00	304.00	632.00	
	งานเดินสายไฟสวิตช์	2.00	จุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	
	ตู้รับ (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	ตู้รับ (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	งานเดินสายไฟตู้รับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	50.00	เมตร	20.98	1,048.80	10.00	500.00	1,548.80	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	60.00	เมตร	13.30	798.00	7.00	420.00	1,218.00	
	สาย Thw.1x1.5 sq.mm	60.00	เมตร	8.72	523.49	5.00	300.00	823.49	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 1/2"	16.00	เมตร	30.00	480.00	23.00	368.00	848.00	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	36.00	เมตร	50.93	1,833.48	25.00	900.00	2,733.48	
	อุปกรณ์เปิดตัดสวิตช์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมรายการที่ 7.6.2 เป็นจำนวนเงิน								21,679.77
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน								55,560.77
7.7	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
7.7.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	MCCB 3P 630AT/800AF, IC > 36KA	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	3,500.00	3,500.00	63,500.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF, IC > 25KA	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	600.00	600.00	23,600.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	600.00	2,400.00	28,400.00	
	MCCB 3P 16AT/63AF, IC > 10KA	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	600.00	600.00	2,130.00	

๒

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Slater Motor	4.00	ชุด	87,600.00	350,400.00	1,500.00	6,000.00	356,400.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1,500.00	6,000.00	106,000.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Control Relay 24VDC 4O/C	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00	150.00	750.00	12,000.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	6.00	ชุด	12,800.00	76,800.00	300.00	1,800.00	78,600.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 20 kVar 400V	6.00	ชุด	6,200.00	37,200.00	300.00	1,800.00	39,000.00	
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	6.00	ชุด	565.00	3,390.00	300.00	1,800.00	5,190.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	8.00	ชุด	3,600.00	28,800.00	150.00	1,200.00	30,000.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
	CT 800/5A	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	50.00	150.00	3,750.00	
	CT 100/5A	15.00	ชุด	550.00	8,250.00	50.00	750.00	9,000.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	5.00	ชุด	495.00	2,475.00	50.00	250.00	2,725.00	
	Control Fuse 2A With Holder	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	50.00	350.00	1,750.00	
	MCB IP6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	5.00	ชุด	387.00	1,935.00	50.00	250.00	2,185.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Buttom INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contract 1NO + INC (For Overload)	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	80.00	400.00	3,100.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	15.00	ชุด	426.00	6,390.00	80.00	1,200.00	7,590.00	
	Socket Relay For RXM4	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	60.00	900.00	3,600.00	
	Timer ON-DELAY	5.00	ชุด	1,685.00	8,425.00	50.00	250.00	8,675.00	

หน้า : ๒๓

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Socket	5.00	ชุด	144.00	720.00	80.00	400.00	1,120.00	
	Hour Meter	5.00	ชุด	1,450.00	7,250.00	120.00	600.00	7,850.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Bushbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.1 เป็นจำนวนเงิน							1,206,281.00	
7.7.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (ปรับปรุงเดิม)								
	MCCB 3P 630AT/800AF, IC > 36KA	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	3,500.00	3,500.00	63,500.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF, IC > 25KA	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	600.00	600.00	23,600.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	600.00	2,400.00	28,400.00	
	MCCB 3P 16AT/63AF, IC > 10KA	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	600.00	600.00	2,130.00	
	Digital Voltage Protection UV,OV,PP,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Starter Motor	4.00	ชุด	87,600.00	350,400.00	1,500.00	6,000.00	356,400.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1,500.00	6,000.00	106,000.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	150.00	1,200.00	41,200.00	
	Control Relay 24VDC 40/C	5.00	ชุด	2,250.00	11,250.00	150.00	750.00	12,000.00	
	Power Meter 100-415V/AC W/RS485.THD	6.00	ชุด	12,800.00	76,800.00	300.00	1,800.00	78,600.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 20 kVar 400V	6.00	ชุด	6,200.00	37,200.00	300.00	1,800.00	39,000.00	
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	6.00	ชุด	565.00	3,390.00	300.00	1,800.00	5,190.00	
	HRC Fuse I25A With Holder	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	250.00	1,500.00	12,600.00	
	CT 800/5A	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	50.00	150.00	3,750.00	
	CT 100/5A	15.00	ชุด	550.00	8,250.00	50.00	750.00	9,000.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	5.00	ชุด	495.00	2,475.00	50.00	250.00	2,725.00	
	Control Fuse 2A With Holder	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	50.00	350.00	1,750.00	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCB IP6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	5.00	ชุด	387.00	1,935.00	50.00	250.00	2,185.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contract INO + INC (For Overload)	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	80.00	400.00	3,100.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	15.00	ชุด	426.00	6,390.00	80.00	1,200.00	7,590.00	
	Socket Relay For RXM4	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	60.00	900.00	3,600.00	
	Timer ON-DELAY	5.00	ชุด	1,685.00	8,425.00	50.00	250.00	8,675.00	
	Socket	5.00	ชุด	144.00	720.00	80.00	400.00	1,120.00	
	Hour Meter	5.00	ชุด	1,450.00	7,250.00	120.00	600.00	7,850.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.2 เป็นจำนวนเงิน							1,217,481.00	
7.7.3	สถานีสูบน้ำเสี่ยที่ 3								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	3.00	ชุด	14,420.00	43,260.00	650.00	1,950.00	45,210.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	600.00	600.00	7,100.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	600.00	1,200.00	4,260.00	
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Starter Motor	3.00	ชุด	87,600.00	262,800.00	1,500.00	4,500.00	267,300.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	1,500.00	4,500.00	79,500.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	150.00	900.00	30,900.00	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Control Relay 24VDC 40/C	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	150.00	900.00	14,400.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	3.00	ชุด	12,800.00	38,400.00	300.00	900.00	39,300.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 15 kVar 400V	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	300.00	900.00	18,300.00	
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	3.00	ชุด	565.00	1,695.00	300.00	900.00	2,595.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00	250.00	750.00	6,300.00	
	CT 350/5A	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 100/5A	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	50.00	450.00	5,400.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	50.00	200.00	2,180.00	
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	MCB 1P6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	8.00	ชุด	640.00	5,120.00	50.00	400.00	5,520.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	4.00	ชุด	387.00	1,548.00	50.00	200.00	1,748.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contact INO + INC (For Overload)	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	80.00	240.00	1,860.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	12.00	ชุด	426.00	5,112.00	80.00	960.00	6,072.00	
	Socket Relay For RXM4	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	60.00	720.00	2,880.00	
	Timer ON-DELAY	3.00	ชุด	1,685.00	5,055.00	50.00	150.00	5,205.00	
	Socket	3.00	ชุด	144.00	432.00	80.00	240.00	672.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	120.00	360.00	4,710.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	

4

3

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 7.7.3 เป็นจำนวนเงิน								
7.7.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							976,463.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00		650.00	650.00		15,490.00
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	3.00	ชุด	14,420.00		650.00	1,950.00		45,210.00
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	6,500.00		600.00	600.00		7,100.00
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	2.00	ชุด	1,530.00		600.00	1,200.00		
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00		550.00	550.00		4,260.00
	Soft Starter Motor	3.00	ชุด	87,600.00		1,500.00	4,500.00		27,950.00
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	3.00	ชุด	25,000.00		1,500.00	4,500.00		267,300.00
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00		600.00	600.00		79,500.00
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00		150.00	150.00		2,800.00
	Magnetic Contactor 3P 63AT	6.00	ชุด	5,000.00		150.00	900.00		2,111.00
	Control Relay 24VDC 40/C	6.00	ชุด	2,250.00		150.00	900.00		30,900.00
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	3.00	ชุด	12,800.00		300.00	900.00		14,400.00
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00		300.00	300.00		39,300.00
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00		600.00	600.00		18,800.00
	Power Capacitor 15 kVar 400V	3.00	ชุด	5,800.00		300.00	900.00		18,600.00
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	3.00	ชุด	565.00		300.00	900.00		18,300.00
	HRC Fuse 125A With Holder	3.00	ชุด	1,850.00		250.00	750.00		2,595.00
	CT 350/5A	3.00	ชุด	1,750.00		250.00	750.00		6,300.00
	CT 100/5A	9.00	ชุด	550.00		50.00	450.00		6,000.00
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00		50.00	200.00		5,400.00
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00		50.00	200.00		2,180.00
	MCB 1P6AT	2.00	ชุด	379.00		50.00	100.00		1,000.00
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00		50.00	600.00		858.00
	Push Button	8.00	ชุด	640.00		50.00	400.00		3,420.00
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	4.00	ชุด	387.00		50.00	200.00		5,520.00
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00		120.00	120.00		1,748.00
	Emergency Stop Push Buttom INC	1.00	ชุด	785.00		50.00	50.00		432.00
									835.00

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contract INO + INC (For Overload)	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	80.00	240.00	1,860.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	12.00	ชุด	426.00	5,112.00	80.00	960.00	6,072.00	
	Socket Relay For RXM4	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	60.00	720.00	2,880.00	
	Timer ON-DELAY	3.00	ชุด	1,685.00	5,055.00	50.00	150.00	5,205.00	
	Socket	3.00	ชุด	144.00	432.00	80.00	240.00	672.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	120.00	360.00	4,710.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.4 เป็นจำนวนเงิน							976,463.00	
7.7.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	MCCB 3P 160AT/200AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,420.00	28,840.00	650.00	1,300.00	30,140.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	600.00	600.00	7,100.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	600.00	1,200.00	4,260.00	
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Starter Motor	2.00	ชุด	87,600.00	175,200.00	1,500.00	3,000.00	178,200.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	150.00	600.00	20,600.00	
	Control Relay 24VDC 4O/C	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	150.00	600.00	9,600.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	300.00	600.00	26,200.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 15 kVar 400V	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	300.00	600.00	12,200.00	

หน่วย : บาท

4

3

2

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	2.00	ชุด	565.00	1,130.00	300.00	600.00	1,730.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	250.00	500.00	4,200.00	
	CT 350/5A	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	250.00	500.00	4,000.00	
	CT 100/5A	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	50.00	300.00	3,600.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	50.00	200.00	2,180.00	
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	MCB 1P6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	3.00	ชุด	387.00	1,161.00	50.00	150.00	1,311.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Button INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contact 1NO + 1NC (For Overload)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	80.00	160.00	1,240.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	9.00	ชุด	426.00	3,834.00	80.00	720.00	4,554.00	
	Socket Relay For RXM4	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	60.00	540.00	2,160.00	
	Timer ON-DELAY	2.00	ชุด	1,685.00	3,370.00	50.00	100.00	3,470.00	
	Socket	2.00	ชุด	144.00	288.00	80.00	160.00	448.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	120.00	240.00	3,140.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.5 เป็นจำนวนเงิน							795,669.00	
7.7.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	600.00	1,800.00	21,300.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	600.00	1,200.00	4,260.00	

47

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียบ

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Starter Motor	2.00	ชุด	87,600.00	175,200.00	1,500.00	3,000.00	178,200.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumible	2.00		25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	150.00	600.00	20,600.00	
	Control Relay 24VDC 4O/C	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	150.00	600.00	9,600.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	300.00	600.00	26,200.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 15 kVar 400V	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	300.00	600.00	12,200.00	
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	2.00	ชุด	565.00	1,130.00	300.00	600.00	1,730.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	250.00	500.00	4,200.00	
	CT 350/5A	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	250.00	500.00	4,000.00	
	CT 100/5A	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	50.00	300.00	3,600.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	50.00	200.00	2,180.00	
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	MCB 1P6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	3.00	ชุด	387.00	1,161.00	50.00	150.00	1,311.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Buttom 1NC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliry Contract 1NO + 1NC (For Overload)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	80.00	160.00	1,240.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	9.00	ชุด	426.00	3,834.00	80.00	720.00	4,554.00	
	Socket Relay For RXM4	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	60.00	540.00	2,160.00	
	Timer ON-DELAY	2.00	ชุด	1,685.00	3,370.00	50.00	100.00	3,470.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Socket	2.00	ชุด	144.00	288.00	80.00	160.00	448.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	120.00	240.00	3,140.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.6 เป็นจำนวนเงิน							779,309.00	
7.7.7	Pumping Station 7								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA, 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	3.00	ชุด	14,420.00	43,260.00	650.00	1,950.00	45,210.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	600.00	600.00	7,100.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	600.00	1,200.00	4,260.00	
	Digital Voltage Protection UV,OV,PB,PS 280-520 AC	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	550.00	550.00	27,950.00	
	Soft Starter Motor	3.00	ชุด	87,600.00	262,800.00	1,500.00	4,500.00	267,300.00	
	Soft Starter Equipment, Accessories and Consumable	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	1,500.00	4,500.00	79,500.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	600.00	600.00	2,800.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	1.00	ชุด	1,961.00	1,961.00	150.00	150.00	2,111.00	
	Magnetic Contactor 3P 63AT	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	150.00	900.00	30,900.00	
	Control Relay 24VDC 40/C	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	150.00	900.00	14,400.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	3.00	ชุด	12,800.00	38,400.00	300.00	900.00	39,300.00	
	Phase Protection Relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	Power Factor controller	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	Power Capacitor 15 kVar 400V	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	300.00	900.00	18,300.00	
	Magnetic Contactor for Power Factor controller	3.00	ชุด	565.00	1,695.00	300.00	900.00	2,595.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00	250.00	750.00	6,300.00	
	CT 350/5A	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 100/5A	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	50.00	450.00	5,400.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	50.00	200.00	2,180.00	
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCB IP6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	8.00	ชุด	640.00	5,120.00	50.00	400.00	5,520.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	4.00	ชุด	387.00	1,548.00	50.00	200.00	1,748.00	
	Buzzer Alarm	1.00	ชุด	312.00	312.00	120.00	120.00	432.00	
	Emergency Stop Push Buttom INC	1.00	ชุด	785.00	785.00	50.00	50.00	835.00	
	Timer ON-DELAY	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	50.00	50.00	1,735.00	
	Switched-Mode Power supply 100-240Vac/24Vdc 5 A	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	300.00	300.00	4,820.00	
	Auxiliary Contract INO + INC (For Overload)	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	80.00	240.00	1,860.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	12.00	ชุด	426.00	5,112.00	80.00	960.00	6,072.00	
	Socket Relay For RXM4	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	60.00	720.00	2,880.00	
	Timer ON-DELAY	3.00	ชุด	1,685.00	5,055.00	50.00	150.00	5,205.00	
	Socket	3.00	ชุด	144.00	432.00	80.00	240.00	672.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	120.00	360.00	4,710.00	
	AC Surge Protection Type 2 20KA	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	600.00	600.00	24,600.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 7.7.7 เป็นจำนวนเงิน							976,463.00	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							6,928,129.00	
7.8	PLC SCADA								
7.8.1	ระบบ PLC สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	95,250.00	95,250.00	2,500.00	2,500.00	97,750.00	
	CPU	1.00	รายการ	81,750.00	81,750.00	1,500.00	1,500.00	83,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	48,300.00	48,300.00	400.00	400.00	48,700.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	4,050.00	12,150.00	150.00	450.00	12,600.00	
	Digital Input 32	2.00	รายการ	33,825.00	67,650.00	500.00	1,000.00	68,650.00	
	Digital Output 32	2.00	รายการ	40,275.00	80,550.00	500.00	1,000.00	81,550.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	52,625.00	52,625.00	500.00	500.00	53,125.00	

๒

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	53,125.00	53,125.00	500.00	500.00	53,625.00	
	RS485	1.00	รายการ	29,350.00	29,350.00	500.00	500.00	29,850.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	รายการ	6,050.00	6,050.00	500.00	500.00	6,550.00	
	Accessory & Support	1.00	รายการ	105,360.00	105,360.00	42,144.00	42,144.00	147,504.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.1 เป็นจำนวนเงิน							758,154.00	
7.8.2	ระบบ PLC สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	95,250.00	95,250.00	2,500.00	2,500.00	97,750.00	
	CPU	1.00	รายการ	81,750.00	81,750.00	1,500.00	1,500.00	83,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	48,300.00	48,300.00	400.00	400.00	48,700.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	4,050.00	12,150.00	150.00	450.00	12,600.00	
	Digital Input 32	2.00	รายการ	33,825.00	67,650.00	500.00	1,000.00	68,650.00	
	Digital Output 32	2.00	รายการ	40,275.00	80,550.00	500.00	1,000.00	81,550.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	52,625.00	52,625.00	500.00	500.00	53,125.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	53,125.00	53,125.00	500.00	500.00	53,625.00	
	RS485	1.00	รายการ	29,350.00	29,350.00	500.00	500.00	29,850.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	รายการ	6,050.00	6,050.00	500.00	500.00	6,550.00	
	Accessory & Support	1.00	รายการ	105,360.00	105,360.00	42,144.00	42,144.00	147,504.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.2 เป็นจำนวนเงิน							758,154.00	
7.8.3	ระบบ PLC สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	95,250.00	95,250.00	2,500.00	2,500.00	97,750.00	
	CPU	1.00	รายการ	81,750.00	81,750.00	1,500.00	1,500.00	83,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	48,300.00	48,300.00	400.00	400.00	48,700.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	4,050.00	12,150.00	150.00	450.00	12,600.00	
	Digital Input 32	2.00	รายการ	33,825.00	67,650.00	500.00	1,000.00	68,650.00	
	Digital Output 32	2.00	รายการ	40,275.00	80,550.00	500.00	1,000.00	81,550.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	52,625.00	52,625.00	500.00	500.00	53,125.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	53,125.00	53,125.00	500.00	500.00	53,625.00	

4

2

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RS485	1.00	รายการ	29,350.00	29,350.00	500.00	500.00	29,850.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	รายการ	6,050.00	6,050.00	500.00	500.00	6,550.00	
	Accessory & Support	1.00	รายการ	105,360.00	105,360.00	42,144.00	42,144.00	147,504.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.3 เป็นจำนวนเงิน								
7.8.4	ระบบ PLC สถานีสูบน้ำลึกที่ 6							758,154.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	95,250.00	95,250.00	2,500.00	2,500.00	97,750.00	
	CPU	1.00	รายการ	81,750.00	81,750.00	1,500.00	1,500.00	83,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	48,300.00	48,300.00	400.00	400.00	48,700.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	4,050.00	12,150.00	150.00	450.00	12,600.00	
	Digital Input 32	2.00	รายการ	33,825.00	67,650.00	500.00	1,000.00	68,650.00	
	Digital Output 32	2.00	รายการ	40,275.00	80,550.00	500.00	1,000.00	81,550.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	52,625.00	52,625.00	500.00	500.00	53,125.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	53,125.00	53,125.00	500.00	500.00	53,625.00	
	RS485	1.00	รายการ	29,350.00	29,350.00	500.00	500.00	29,850.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	รายการ	6,050.00	6,050.00	500.00	500.00	6,550.00	
	Accessory & Support	1.00	รายการ	105,360.00	105,360.00	42,144.00	42,144.00	147,504.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.4 เป็นจำนวนเงิน								
7.8.5	ระบบ PLC สถานีสูบน้ำลึกที่ 7								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	95,250.00	95,250.00	2,500.00	2,500.00	97,750.00	
	CPU	1.00	รายการ	81,750.00	81,750.00	1,500.00	1,500.00	83,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	48,300.00	48,300.00	400.00	400.00	48,700.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	4,050.00	12,150.00	150.00	450.00	12,600.00	
	Digital Input 32	2.00	รายการ	33,825.00	67,650.00	500.00	1,000.00	68,650.00	
	Digital Output 32	2.00	รายการ	40,275.00	80,550.00	500.00	1,000.00	81,550.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	52,625.00	52,625.00	500.00	500.00	53,125.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	53,125.00	53,125.00	500.00	500.00	53,625.00	
	RS485	1.00	รายการ	29,350.00	29,350.00	500.00	500.00	29,850.00	

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	รายการ	6,050.00	6,050.00	500.00	500.00	6,550.00	
	Accessory & Support	1.00	รายการ	105,360.00	105,360.00	42,144.00	42,144.00	147,504.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 7.8.5 เป็นจำนวนเงิน							758,154.00	
7.8.6	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	630,000.00	630,000.00	630,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	450,000.00	450,000.00	450,000.00	
	Programming Backt-End	1.00	รายการ	-	-	452,200.00	452,200.00	452,200.00	
	รวมรายการที่ 7.8.6 เป็นจำนวนเงิน							1,532,200.00	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน							5,322,970.00	
7.9	ประตูระบายน้ำ (คลองท่าแดง)								
	ตู้ควบคุม MCP-GA2 (IP54)								
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	600.00	1,200.00	14,200.00	
	MCCB 2P 10AT/63AF, IC > 10KA	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	600.00	600.00	2,130.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 20AT	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	600.00	1,200.00	5,600.00	
	Magnetic Contactor 3P 20AT	2.00	ชุด	1,961.00	3,922.00	150.00	300.00	4,222.00	
	Control Relay 24VDC 4O/C	8.00	ชุด	2,250.00	18,000.00	150.00	1,200.00	19,200.00	
	Power Meter 100-415VAC W/RS485.THD	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	300.00	300.00	13,100.00	
	CT 100/5A	1.00	ชุด	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	
	CT 20/5 A	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	50.00	200.00	2,180.00	
	Control Fuse 2A With Holder	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	MCB IP6AT	2.00	ชุด	379.00	758.00	50.00	100.00	858.00	
	Pilot Lamp	5.00	ชุด	235.00	1,175.00	50.00	250.00	1,425.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Selector Switch 3POS (M-O-A)	2.00	ชุด	387.00	774.00	50.00	100.00	874.00	
	Auxiliary Contract 1NO + 1NC (For Overload)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	80.00	160.00	1,240.00	
	Plug-In Relay 6A 4 CO 24VDC	8.00	ชุด	426.00	3,408.00	80.00	640.00	4,048.00	
	Socket Relay For RXM4	8.00	ชุด	180.00	1,440.00	60.00	480.00	1,920.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Timer ON-DELAY	2.00	ชุด	1,685.00	3,370.00	50.00	100.00	3,470.00	
	Socket	2.00	ชุด	144.00	288.00	80.00	160.00	448.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	120.00	240.00	3,140.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	35,000.00	35,000.00	230,000.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ตู้ขนาด 3 Pole ไม่นเกิน 63 แอมป์	1.00	ชุด	4,130.00	4,130.00	800.00	800.00	4,930.00	
	สาย NYF 4x10 sq.mm	200.00	เมตร	260.20	52,040.00	36.00	7,200.00	59,240.00	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm	200.00	เมตร	52.46	10,491.04	16.00	3,200.00	13,691.04	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	150.00	เมตร	13.30	1,995.00	7.00	1,050.00	3,045.00	
	สายไฟฟ้า FD-CV ขนาด 4x2.5 ตร.มม.	550.00	เมตร	91.89	50,539.50	18.00	9,900.00	60,439.50	
	สายไฟฟ้า CVV ขนาด 15x1.5 ตร.มม.	80.00	เมตร	194.20	15,536.00	120.00	9,600.00	25,136.00	
	ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 20 มม.	80.00	เมตร	18.00	1,440.00	15.00	1,200.00	2,640.00	
	ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 40 มม.	250.00	เมตร	44.00	11,000.00	21.00	5,250.00	16,250.00	
	ท่อ PVC สี่เหลี่ยม 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	15.00	ท่อน	54.72	820.80	23.00	345.00	1,165.80	
	ท่อ PVC สี่เหลี่ยม 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	15.00	ท่อน	75.00	1,125.00	25.00	375.00	1,500.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	13,060.15	13,060.15	-	-	13,060.15	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,877.16	2,877.16	-	-	2,877.16	
	รวมรายการที่ 7.9 เป็นจำนวนเงิน							534,889.65	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							26,212,621.62	

หน่วย : บาท

4

✓

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่
ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
8.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Capacity 630 cu.m./h TDH = 8.5 m.	2.00	เครื่อง	1,816,500.00	3,633,000.00	912,400.00	1,824,800.00	5,457,800.00	
	เครื่องสูบน้ำสกปรก Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และโซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	23,400.00	70,200.00	9,360.00	28,080.00	98,280.00	
	Flow meter	1.00	เครื่อง	998,600.00	998,600.00	249,650.00	249,650.00	1,248,250.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 250 mm.	2.00	ชุด	89,500.00	179,000.00	10,740.00	21,480.00	200,480.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	รอกไฟฟ้า ขนาด 3 ตัน พร้อมโซ่ยาว 10 เมตร	1.00	เครื่อง	195,300.00	195,300.00	29,295.00	29,295.00	224,595.00	
	เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ความกว้าง 1,200 มม. พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	2.00	เครื่อง	4,656,600.00	9,313,200.00	465,660.00	931,320.00	10,244,520.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							17,946,266.00	
8.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 400 cu.m./h TDH = 8.5 m.	2.00	เครื่อง	1,373,400.00	2,746,800.00	585,122.20	1,170,244.40	3,917,044.40	
	เครื่องสูบน้ำสกปรก Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และโซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	23,400.00	70,200.00	9,360.00	28,080.00	98,280.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 250 mm.	2.00	ชุด	89,500.00	179,000.00	10,740.00	21,480.00	200,480.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	รอกไฟฟ้า ขนาด 3 ตัน พร้อมโซ่ยาว 10 เมตร	1.00	เครื่อง	195,300.00	195,300.00	29,295.00	29,295.00	224,595.00	
	เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ความกว้าง 800 มม. พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	2.00	เครื่อง	3,956,600.00	7,913,200.00	395,660.00	791,320.00	8,704,520.00	
	Ductbill Check Valve 1.50 m. (OD : 1520 mm. EXW)	2.00	เครื่อง	500,000.00	1,000,000.00	80,000.00	160,000.00	1,160,000.00	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							14,777,260.40	

หน่วย : บาท

๔

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 150 cu.m./h TDH = 17.6 m.	3.00	เครื่อง	747,600.00	2,242,800.00	306,400.00	919,200.00	3,162,000.00	
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ไซ้ Stainless Steel 304 (8มม.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	4.00	ชุด	23,400.00	93,600.00	9,360.00	37,440.00	131,040.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow meter Dia 250 mm.	1.00	เครื่อง	317,500.00	317,500.00	79,375.00	79,375.00	396,875.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 400 mm.	1.00	ชุด	375,400.00	375,400.00	48,802.00	48,802.00	424,202.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	615.00	615.00	27,065.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 250 mm.	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00	10,740.00	10,740.00	100,240.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	1.00	ชุด	227,500.00	227,500.00	35,000.00	35,000.00	262,500.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	3.00	ชุด	89,150.00	267,450.00	10,698.00	32,094.00	299,544.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	820.00	3,280.00	175,280.00	
8.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 150 cu.m./h TDH = 17.6 m.	3.00	เครื่อง	747,600.00	2,242,800.00	306,400.00	919,200.00	3,162,000.00	
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ไซ้ Stainless Steel 304 (8มม.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	4.00	ชุด	23,400.00	93,600.00	9,360.00	37,440.00	131,040.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow meter Dia 200 mm.	1.00	เครื่อง	298,000.00	298,000.00	32,780.00	32,780.00	330,780.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	256,500.00	256,500.00	33,345.00	33,345.00	289,845.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	615.00	615.00	27,065.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,550.00	234,200.00	7,026.00	28,104.00	262,304.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							5,409,838.00	

↑

↓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		กำวัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	820.00	2,460.00	131,460.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	หัวสามเวิ้ 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน								
8.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								4,851,154.00
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 150 cu.m./h TDH = 17.6 m.	2.00	เครื่อง	747,600.00	1,495,200.00	306,400.00	612,800.00	2,108,000.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอน Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	23,400.00	70,200.00	9,360.00	28,080.00	98,280.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow meter Dia 200 mm.	1.00	เครื่อง	298,000.00	298,000.00	32,780.00	32,780.00	330,780.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	425,000.00	425,000.00	55,250.00	55,250.00	480,250.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	615.00	615.00	27,065.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	281,875.00	281,875.00	45,500.00	45,500.00	327,375.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	820.00	2,460.00	131,460.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	หัวสามเวิ้ 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน								4,172,918.00
8.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 78 cu.m./h TDH = 19 m.	2.00	เครื่อง	562,800.00	1,125,600.00	43,500.00	87,000.00	1,212,600.00	
	เครื่องสูบน้ำตะกอน Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	23,400.00	70,200.00	9,360.00	28,080.00	98,280.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	127,000.00	127,000.00	31,750.00	31,750.00	158,750.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	615.00	615.00	27,065.00	

4

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดทาส่งและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์วัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	5.00	ชุด	43,000.00	215,000.00	820.00	4,100.00	219,100.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	หัวสวไมว 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน								
8.7	สถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
	เครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด Submersible Pump Q = 150 cu.m./h TDH = 17.6 m.	3.00	เครื่อง	747,600.00	2,242,800.00	306,400.00	919,200.00	3,162,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump Q = 15 cu.m./h TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	4.00	ชุด	23,400.00	93,600.00	9,360.00	37,440.00	131,040.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow meter Dia 250 mm.	1.00	เครื่อง	317,500.00	317,500.00	79,375.00	79,375.00	396,875.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	315,200.00	315,200.00	40,976.00	40,976.00	356,176.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	615.00	615.00	27,065.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 250 mm.	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00	10,740.00	10,740.00	100,240.00	
	Gate Valve Dia. 250 mm.	4.00	ชุด	89,150.00	356,600.00	10,698.00	42,792.00	399,392.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	820.00	3,280.00	175,280.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	หัวสวไมว 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	1.00	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน								
8.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องเติมอากาศ ขนาด 30 KW	12.00	เครื่อง	680,000.00	8,160,000.00	102,000.00	1,224,000.00	9,384,000.00	
	ทุ่นลอยน้ำ	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	ลาดสลิคสเตนเลส SUS304 ขนาด 19 มม.	600.00	ม.	650.00	390,000.00	-	-	390,000.00	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								
								5,179,160.00	
								9,384,000.00	
								-	
								144,000.00	
								390,000.00	
								9,918,000.00	
								64,401,483.40	

4

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคานี้ขึ้นที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9	ครุภัณฑ์สำนักงาน							
9.1	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โชนและเผยแพร่							
	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	1.00	ชุด	26,355.14	26,355.14	-	-	26,355.14
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							26,355.14
9.2	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์							
9.2.1	สำนักงานจัดการน้ำเสีย							
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	14.00	ชุด	5,327.10	74,579.44	-	-	74,579.44
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA	1.00	เครื่อง	5,607.48	5,607.48	-	-	5,607.48
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	600.00	ม.	22.80	13,680.00	7.98	4,788.00	18,468.00
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,500.00	ม.	28.80	43,200.00	10.08	15,120.00	58,320.00
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00
	ฐานกล้องวงจรปิด ลสล. ลอนกรีด	2.00	ชุด	2,530.47	5,060.93	1,013.81	2,027.61	7,088.55
	เสาเหล็ก สุกกั่ว 1 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับติดตั้งวงจรปิด)	2.00	ชุด	9,950.00	19,900.00	995.00	1,990.00	21,890.00
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	5,688.00	5,688.00	-	-	5,688.00
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00
	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	1.00	ชุด	21,214.95	21,214.95	-	-	21,214.95
	รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นจำนวนเงิน							427,860.33
9.2.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1-7							
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 25 mm. (PN 6)	600.00	ม.	16.00	9,600.00	18.00	10,800.00	20,400.00
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	600.00	ม.	28.80	17,280.00	10.08	6,048.00	23,328.00
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69

Handwritten signature and initials on the right margin.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำวัด		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครื่องข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	26.00	ชุด	5,327.10	138,504.67	-	-	138,504.67	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	7.00	ชุด	7,757.01	54,299.07	-	-	54,299.07	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	ฐานกล้องวงจรปิด คสล.คอนกรีต	7.00	ชุด	2,530.47	17,713.27	1,013.81	7,096.65	24,809.91	
	เสาเหล็ก ขอบกลวไนซ์ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับติดตั้งวงจรีปิด)	7.00	ชุด	9,950.00	69,650.00	995.00	6,965.00	76,615.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,728.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นจำนวนเงิน							476,184.09	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							904,044.42	
9.3	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรถ ไซม็อบี ขนาด 1.5 คัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							29,500.00	
9.4	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดระยะที่น้ำและไขมันในน้ำโดยการวัดอินฟราเรด (Fat , Oil and Grease)	1.00	เครื่อง	1,300,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00	
	เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์(Total Organic Carbon) แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	3.00	เครื่อง	2,300,000.00	6,900,000.00	345,000.00	1,035,000.00	7,935,000.00	
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							9,235,000.00	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							10,194,899.56	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน							74,596,382.96	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคามีอันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
10	หมวดงานพิเศษ								
	งานป้องกันดินพัง และ Platform บ่อระจายน้ำ								
	งานอาคารประจุระฆาหน้า คสล.								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	5,421,000.00	5,421,000.00	-	-	5,421,000.00	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	205,000.00	205,000.00	-	-	205,000.00	
	บ่อระจายน้ำ								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	2,414,000.00	2,414,000.00	-	-	2,414,000.00	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							8,228,000.00	
11	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 3, 4, 5, 6, และ 7								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	รายการ	1,734,000.00	1,734,000.00	-	-	1,734,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	รายการ	1,561,000.00	1,561,000.00	-	-	1,561,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	รายการ	1,561,000.00	1,561,000.00	-	-	1,561,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 6	1.00	รายการ	1,295,000.00	1,295,000.00	-	-	1,295,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 6	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 7	1.00	รายการ	1,734,000.00	1,734,000.00	-	-	1,734,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 7	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							8,825,000.00	
12	งานป้องกันดินพังระบบท่อส่งน้ำเสีย และงานผันน้ำชั่วคราว								
	งานป้องกันดินพังบ่อตกน้ำเสีย (CSO) และบ่อกักน้ำก่อนเข้าบ่อดักน้ำเสีย	3.00	รายการ	1,171,000.00	3,513,000.00	-	-	3,513,000.00	
	งานป้องกันดินพังบ่อกักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	10.00	รายการ	289,000.00	2,890,000.00	-	-	2,890,000.00	
	งานป้องกันดินพัง ท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 3, 4, 5, 6 และ 7	1.00	รายการ	3,253,000.00	3,253,000.00	-	-	3,253,000.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเบื้องต้น :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานถมดินหน้าชั่วคราว								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1000 mm, PE 100 PN 10	120.00	ม.	28,245.80	3,389,496.00	1,360.00	163,200.00	3,552,696.00	
	ข้อต่อ อุปลักษณ์ท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,355,798.40	1,355,798.40	406,739.52	406,739.52	1,762,537.92	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							14,971,233.92	
13	ค่าใช้ขุดเปิดการดำเนินการ								
	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	290.00	ม.	1,955.95	567,225.78	928.34	269,217.59	836,443.37	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							836,443.37	
14	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานติดตั้งระบบควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	1.00	ครั้ง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	ผู้ฝึกอบรมควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบกับน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบกับน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							322,000.00	
15	โปรแกรมจัดการไรลทางชลศาสตร์								
	แบบจำลองการไหลชลศาสตร์	1.00	ชุด	11,000,000.00	11,000,000.00	-	-	11,000,000.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							11,000,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							44,182,677.29	

4

5

21