


## เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
เทศบาลเมืองปากพอง บริเวณหลังเรือนจำ  
ตำบลปากพองฝั่งตะวันออก อำเภอปากพอง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโยธาและสถาปัตยกรรม	8,244,789.96	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	1,809,888.95	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,550,300.00	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	12,604,978.91	
	วงเงินงบประมาณ	12,600,000.00	
	ลีสองล้านหกแสนบาทถ้วน		

/

r

S

แบบสรุปค่างานโยธาและสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 1/1

ประเภท : งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อ่างกอกปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานโยธาและสถาปัตยกรรม				
1	งานเตรียมการ	655,000.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่	230,000.00			
3	งานทดสอบ	66,000.00			
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	2,452,837.67			
5	งานขุดดินบ่อรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	132,760.00			
6	งานก่อสร้างบ่อรับน้ำเสีย	459,665.55			
7	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	50,297.26			
8	งานเดินท่อระบบบำบัดน้ำเสีย	100,495.82			
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	1,605,000.00			
10	งานขี้นโครงการสร้างใหม่	103,209.30			
11	งานขี้นแสดงแผนผังโครงการ	102,041.78			
12	รั้วสูง 1.70 ม.	411,784.90			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	6,369,092.28	1.2945	8,244,789.96	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง 8,244,789.96

✓

๕

S







ผลการคำนวณหาตัว Factor F งานก่อสร้างอาคาร

กรมการช่างเทคนิค (หรือ วิศวกร) เป็นผู้นับค่าที่ใช้ในกรณีโครงการคำนวณหาตัว Factor F เมื่อวันที่ 28/01/2563

ค่าฐานคำนวณ 9,193,932.25 บาท  
 ค่า Factor F 1.2946  
 ค่าฐานรวมค่า Factor F 9,244,789.96 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

วันของอาทิตย์ 15 16 หอรับเงินกู้ 5 16  
 วันประจักษ์นสงกรานต์ 10 16 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 16

ค่าขนาด (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าใช้จ่ายโครงการก่อสร้างอาคาร (บาท)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ค่าจ้างช่าง	ค่าถม	ค่าไฟ	รวมค่าใช้จริง			
50.5	15,6273	0.6771	5,5000	21,5549	1.2199	1.0	
1	15,4872	0.6687	5,5000	21,5339	1.2193	1.0	
2	15,3236	0.6593	5,5000	21,4769	1.2148	1.0700	1.2357
3	15,0257	0.6280	5,5000	21,1507	1.2119	1.0700	1.2363
10	14,5669	0.5933	5,0000	20,5602	1.2055	1.0700	1.2369
15	14,7019	0.5933	5,0000	17,2948	1.1725	1.0700	1.2349
20	10,9900	0.5709	5,0000	16,5529	1.1556	1.0700	1.2471
25	9,9991	0.5709	4,5000	14,0420	1.1404	1.0700	1.2202
30	9,1997	0.5625	4,5000	13,2492	1.1325	1.0700	1.2119
40	8,1902	0.5625	4,5000	13,2127	1.1321	1.0700	1.2114
50	8,1399	0.5417	4,5000	13,1909	1.1319	1.0700	1.2110
60	7,7222	0.5417	4,0000	12,2939	1.1229	1.0700	1.2012
70	7,5191	0.5313	4,0000	12,1504	1.1215	1.0700	1.2000
80	7,5191	0.5313	4,0000	12,1504	1.1215	1.0700	1.2000
90	7,5109	0.5209	4,0000	12,1319	1.1213	1.0700	1.1999
100	7,5109	0.5209	4,0000	12,1319	1.1213	1.0700	1.1999
150	7,3619	0.5000	4,0000	11,9619	1.1196	1.0700	1.1999
200	7,3632	0.4792	4,0000	11,8424	1.1184	1.0700	1.1997
250	7,2791	0.4375	4,0000	11,7125	1.1171	1.0700	1.1993
300	7,1999	0.4167	3,5000	11,1125	1.1111	1.0700	1.1999
350	6,3974	0.4093	3,5000	10,3037	1.1030	1.0700	1.1902
400	6,3220	0.3849	3,5000	10,1999	1.1019	1.0700	1.1790
500	6,2743	0.3499	3,5000	10,1181	1.1012	1.0700	1.1793
> 500	6,6992	0.3229	3,5000	9,4921	1.0949	1.0700	1.1719

ภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามที่กรมบัญชีกลาง ประกาศเปลี่ยนแปลง อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ 1. การคิดค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของโครงการคำนวณหาตัว Factor F นี้ใช้ฐานค่าประเมิน 2. ค่านี้เป็นค่าประเมินจากผู้จัดทำประเมินซึ่งไม่ได้อาศัย ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยใช้ Factor F ในของ "รวมในรูป Factor"

Handwritten marks: a checkmark, a tilde-like symbol, and the number 5.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	งานสำนักช่างสนามของโครงการ								
	เตรียม Site งานสำรวจ วางผัง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	40,000.00	40,000.00	50,000.00	
	สำนักช่างชั่วคราว	1.00	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ค่าเช่าที่ทัศนงาน	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	145,000.00	145,000.00	205,000.00	
	ค่าไฟฟ้า - น้ำประปา	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ทดสอบวัสดุ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	อุปกรณ์สำนักงาน ตู้ โต๊ะ เก้าอี้ คอมพิวเตอร์	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
เครื่องใช้อุปกรณ์สำนักงาน	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
วัสดุสิ้นเปลืองและบริโภคย่อยอื่นๆ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
<b>รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
2	งานเคลียร์พื้นที่								
	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	งานรื้อโรงเรือนและสร้างคั้นสภาพเดิม (ใช้ของเดิม)	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	100,000.00	
<b>รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน</b>									
3	งานทดสอบ								
	ค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Dynamic Test	3.00	ตัน	6,000.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
<b>รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>655,000.00</b>	
								<b>230,000.00</b>	
								<b>66,000.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคานี้โดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแะแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโยธา								
	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานเสาเข็ม $\varnothing$ 0.26 x 0.26 m ( รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น )	49.00	ต้น	6,090.00	298,410.00	1,080.00	52,920.00	351,330.00	
	งานขนย้ายเสาเข็ม $\varnothing$ 0.26 x 0.26 m ( รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น )	49.00	ต้น	-	-	230.00	11,270.00	11,270.00	
	งานเทพหัวเข็ม	49.00	ต้น	-	-	99.00	4,851.00	4,851.00	
	งานดินชุด (แรงงานคน)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานดินชุด (เครื่องจักรกล)	281.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,819.00	27,819.00	
	งานขนย้ายดินออกไปยังที่กองเก็บชั่วคราว	281.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,819.00	27,819.00	
	งานขนย้ายดินจากกองเก็บชั่วคราวมาถมกลับ	210.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,790.00	20,790.00	
	งานดินถมกลับ ปรับระดับ	210.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,790.00	20,790.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5	8.00	ลบ.ม.	1,400.00	11,200.00	398.00	3,184.00	14,384.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	460.00	4,600.00	100.00	1,000.00	5,600.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงแบด (ผสมน้ำยกันซึม)	150.90	ลบ.ม.	2,244.00	338,619.60	391.00	59,001.90	397,621.50	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม.	8,324.00	กก.	18.66	155,325.84	3.30	27,469.20	182,795.04	
	- DB 12 มม.	8,342.00	กก.	18.73	156,245.66	3.30	27,528.60	183,774.26	
	- RB 9 มม.	550.00	กก.	18.20	10,010.00	4.10	2,255.00	12,265.00	
	- RB 6 มม.	70.00	กก.	19.03	1,332.10	4.10	287.00	1,619.10	
	ลาดผูกเหล็ก	519.00	กก.	26.00	13,494.00	-	-	13,494.00	
	งานไม้แบบ	727.00	ตร.ม.	497.00	361,319.00	154.00	111,958.00	473,277.00	
	งานนํ้ารั่ว	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	ตะปู	182.00	กก.	27.00	4,914.00	-	-	4,914.00	
	Water Stop 8"	42.00	ม.	220.00	9,240.00	50.00	2,100.00	11,340.00	

S

r

✓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงดักขยะ	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	19,800.00	19,800.00	85,800.00	
	ฝา Manhole ขนาด 0.80x0.80 m. Light Duty, Double Seat	11.00	ชุด	22,700.00	249,700.00	6,810.00	74,910.00	324,610.00	
	ฝา Manhole ขนาด 0.70x1.20 m. Light Duty, Double Seal	1.00	ชุด	31,800.00	31,800.00	7,600.00	7,600.00	39,400.00	
	ราวกันตกเหล็ก ทาสี สูง 90 ซม.	58.00	ม.	900.00	52,200.00	300.00	17,400.00	69,600.00	
	บันไดทางขึ้น - ลง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00	
	Stainless steel ladder pipe ( 304 )	90.00	กก.	142.00	12,780.00	40.00	3,600.00	16,380.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	146.88	กก.	19.24	2,825.97	10.00	1,468.80	4,294.77	
<b>รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
5	งานชุดดินยอนรับน้ำทิ้งที่อาคารบำบัดแล้ว							2,452,837.67	
	งานชุดดิน	620.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	61,380.00	61,380.00	
	งานขนย้ายดินออก	620.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	61,380.00	61,380.00	
	พีชน้ำ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
<b>รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน</b>									
6	งานก่อสร้างบ่อรับน้ำเสีย							132,760.00	
6.1	งานก่อสร้างบ่อรับน้ำเสียบ่อ 1								
	เสาเข็ม อด 0.15x0.15x6.00 ม.	5.00	ต้น	1,200.00	6,000.00	600.00	3,000.00	9,000.00	
	งานขุดหัวเข็ม	5.00	ต้น	-	-	80.00	400.00	400.00	
	งานดินขุด (แรงงานคน)	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานดินขุด (เครื่องจักรกล)	46.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,554.00	4,554.00	
	งานขนย้ายดินออกไปยังที่กองเก็บชั่วคราว	46.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,554.00	4,554.00	
	งานขนย้ายดินจากกองเก็บชั่วคราวกลับมาถล่ม	37.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,663.00	3,663.00	
	งานดินเดิมถมกลับ ปรับระดับ	37.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,663.00	3,663.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	

S

T

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากแพ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบชนิดดี	1.00	ลบ.ม.	450.00	450.00	91.00	91.00	541.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	5.50	ลบ.ม.	2,244.00	12,342.00	391.00	2,150.50	14,492.50	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม.	342.00	กก.	18.66	6,381.72	3.30	1,128.60	7,510.32	
	- DB 12 มม.	496.00	กก.	18.73	9,290.08	3.30	1,636.80	10,926.88	
	ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	26.00	676.00	-	-	676.00	
	งานไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	497.00	17,395.00	154.00	5,390.00	22,785.00	
	ตะปู	11.00	กก.	27.00	297.00	-	-	297.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	10.00	กก.	19.24	192.40	10.00	100.00	292.40	
	งานสกัดขอมันพื้นถนนเดิม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	ตะแกรงตีขยะ	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	19,800.00	19,800.00	85,800.00	
	Water Stop 8"	8.00	ม.	220.00	1,760.00	15.00	120.00	1,880.00	
	ฝา Manhole ขนาด 0.80x0.80 m. Light Duty, Double Seal	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	6,810.00	6,810.00	29,510.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>236,444.10</b>	
6.2	งานปรับปรุงอร์นน้ำเสียข่อ 2								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	5.50	ลบ.ม.	2,244.00	12,342.00	391.00	2,150.50	14,492.50	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 12 มม.	365.00	กก.	18.73	6,836.45	3.30	1,204.50	8,040.95	
	ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	26.00	676.00	-	-	676.00	
	งานไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	497.00	17,395.00	154.00	5,390.00	22,785.00	
	ตะปู	11.00	กก.	27.00	297.00	-	-	297.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	35.00	กก.	22.00	770.00	10.00	350.00	1,120.00	
	งานสกัดขอมันข่อ	1.00	งาน	42,000.00	42,000.00	18,500.00	18,500.00	60,500.00	

หน่วย : บาท

S

T

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อีเคอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงดักขยะ	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	19,800.00	19,800.00	85,800.00	
	ฝา Manhole	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	6,810.00	6,810.00	29,510.00	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							223,221.45	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							459,665.55	
7	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
	Plate 0.15x0.15 ม. ทนไฟ 4.5 มม.	5.00	แผ่น	70.00	350.00	50.00	250.00	600.00	
	M12 Bolt	20.00	ตัว	100.00	2,000.00	100.00	2,000.00	4,000.00	
	เสาเหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม	92.52	กก	28.00	2,590.56	15.00	1,387.80	3,978.36	
	อะเส เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม	31.64	กก	28.00	885.92	15.00	474.60	1,360.52	
	ข้อ เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม	63.28	กก	28.00	1,771.84	15.00	949.20	2,721.04	
	ตั้ง เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม	27.12	กก	28.00	759.36	15.00	406.80	1,166.16	
	อกไก่ เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม	22.60	กก	28.00	632.80	15.00	339.00	971.80	
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม	135.60	กก	28.00	3,796.80	15.00	2,034.00	5,830.80	
	แป้ Light lip channel 75x45x15x2.3 มม.	97.50	กก	28.00	2,730.00	15.00	1,462.50	4,192.50	
	โครงคร่าว เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม	80.16	กก	28.00	2,244.48	15.00	1,202.40	3,446.88	
	ทราซซาเวย์ 12 ขนาด 12"x2"	26.00	ตร.ม.	90.00	2,340.00	35.00	910.00	3,250.00	
	หลังคา Metal sheet 0.4 mm	24.30	ตร.ม.	200.00	4,860.00	100.00	2,430.00	7,290.00	
	กรอบขี้	4.50	ม.	150.00	675.00	60.00	270.00	945.00	
	กรอบข้าง	9.00	ม.	100.00	900.00	60.00	540.00	1,440.00	
	สกรูยึดหลังคา Metal sheet	200.00	ตัว	3.00	600.00	-	-	600.00	
	สีกันสนิม	550.42	กก	2.00	1,100.84	2.00	1,100.84	2,201.68	

หน่วย : บาท

S

✓

r

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สีฉิ่ง	550.42	กก	3.00	1,651.26	3.00	1,651.26	3,302.52	
	อุปกรณ์ประตูด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
<b>รวมรายการที่ 7 เพียงจำนวนเงิน</b>									
								<b>50,297.26</b>	

หน่วย : บาท

S

7

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อีเกอปกนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานดินท่อระบายน้ำดิบ								
8.1	ท่อ PVC (Class 13.5)								
	- ๑ 2"	72.00	ม.	109.00	7,848.00	70.00	5,040.00	12,888.00	
	- ๑ 3"	16.00	ม.	294.00	4,704.00	140.00	2,240.00	6,944.00	
	- ๑ 4"	8.00	ม.	420.00	3,360.00	140.00	1,120.00	4,480.00	
8.2	ท่อ HDPE (PN10)								
	- ๑ 3"	25.00	ม.	588.00	14,700.00	210.00	5,250.00	19,950.00	
8.3	Support & Accessories	1.00	งาน	17,143.00	17,143.00	5,142.82	5,142.82	22,285.82	
8.4	ท่อ Sleeve เหล็ก ๑ 4"	12.00	ม.	1,680.00	20,160.00	350.00	4,200.00	24,360.00	
8.5	งานขุดดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	594.00	594.00	
8.6	ทรายถมท่อ	6.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	594.00	594.00	
8.7	งานซ่อมถนน	3.00	ตร.ม.	2,100.00	6,300.00	700.00	2,100.00	8,400.00	
รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								100,495.82	

/ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและตกแต่งอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อ่างกอกปากหนึ่ง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำดี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
9.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	- HV. CABLE SAC. 35 sq.mm. 25 KV.	150.00	ม.	234.00	35,100.00	50.00	7,500.00	42,600.00	
	- 22KV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	6.00	ชุด	4,320.00	25,920.00	3,600.00	21,600.00	47,520.00	
	- kWhr Meter	1.00	ชุด	24,840.00	24,840.00	2,520.00	2,520.00	27,360.00	
	- 22KV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	14,040.00	28,080.00	1,260.00	2,520.00	30,600.00	
	- 22KV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	14,130.00	42,390.00	1,260.00	3,780.00	46,170.00	
	- Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,860.00	14,580.00	3,600.00	10,800.00	25,380.00	
	- ผนังและอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	81,000.00	81,000.00	21,600.00	21,600.00	102,600.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>322,230.00</b>	
9.2	TRANSFORMER								
	- TR.100 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	174,600.00	174,600.00	27,000.00	27,000.00	201,600.00	
	PEA'S STANDARD								
	- ก้านขาเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	105,300.00	105,300.00	-	-	105,300.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>306,900.00</b>	
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	- CABLE 50 sq.mm. CV/FD	100.00	ม.	333.00	33,300.00	153.00	15,300.00	48,600.00	
	- CABLE LADDER 200	25.00	ม.	1,530.00	38,250.00	324.00	8,100.00	46,350.00	
	- SUPPORT & HANGER + Fiting	1.00	รายการ	33,300.00	33,300.00	29,520.00	29,520.00	62,820.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>157,770.00</b>	
9.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.4.1	CONTROL PANEL								
	WWTP (Main Control Center)								
	- Motor Circuit Breaker	24.00	ชุด	2,970.00	71,280.00	450.00	10,800.00	82,080.00	
	- Magnetic	24.00	ชุด	1,710.00	41,040.00	450.00	10,800.00	51,840.00	

หน่วย : บาท

S

7

✓

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากหมี่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Relay	30.00	ชุด	360.00	10,800.00	324.00	9,720.00	20,520.00	
	- Power Meter	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	450.00	450.00	9,810.00	
	- Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	5,040.00	5,040.00	450.00	450.00	5,490.00	
	- PLC	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	29,700.00	29,700.00	62,100.00	
	- HMI	1.00	ชุด	33,300.00	33,300.00	21,600.00	21,600.00	54,900.00	
	- Cabinet	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00	27,000.00	27,000.00	108,000.00	
	- LOAD CENTER	1.00	ชุด	28,080.00	28,080.00	15,300.00	15,300.00	43,380.00	
	รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน								438,120.00
	<b>RACEWAY and CONDUIT</b>								
9.4.2	Cable Tray								
	- Cable Tray ขุนกัลยาณี หน้า 1.5 มม. 200x100x240 mm.	30.00	เมตร	1,764.00	52,920.00	324.00	9,720.00	62,640.00	
	- SUPPORT & HANGER + Fitting	1.00	รายการ	30,240.00	30,240.00	24,300.00	24,300.00	54,540.00	
	รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน								117,180.00
9.4.3	CONDUIT (HDPE)								
	- DIA. 2"	50.00	เมตร	117.00	5,850.00	153.00	7,650.00	13,500.00	
	- DIA. 1"	50.00	เมตร	81.00	4,050.00	117.00	5,850.00	9,900.00	
	- DIA. 3/4"	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	81.00	4,050.00	6,300.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	15,300.00	15,300.00	11,700.00	11,700.00	27,000.00	
	รวมรายการที่ 9.4.3 เป็นจำนวนเงิน								56,700.00
9.4.4	CABLING								
	- 4C x 2.5 mm.2 )VCT	700.00	เมตร	117.00	81,900.00	108.00	75,600.00	157,500.00	
	- 4C x 1 mm.2 )VCT	300.00	เมตร	81.00	24,300.00	81.00	24,300.00	48,600.00	
	รวมรายการที่ 9.4.4 เป็นจำนวนเงิน								206,100.00
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน								818,100.00
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								1,605,000.00

S

r

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพะนิง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตย์								
10	งานบิ๊ตโครงสร้างใหม่	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ชุดดินฐานราก	0.10	ตบ.ม.	460.00	46.00	100.00	10.00	56.00	
	พลาหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	0.10	ตบ.ม.	1,400.00	140.00	398.00	39.80	179.80	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม	1.00	ตบ.ม.	2,209.00	2,209.00	391.00	391.00	2,600.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (210 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก)	10.00	ตร.ม.	497.00	4,970.00	133.00	1,330.00	6,300.00	
	ไม้แบบ	3.00	กก.	65.42	196.26	-	-	196.26	
	ตะปู								
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	6.00	กก.	19.03	114.18	4.10	24.60	138.78	
	- RB 9 มม.	38.00	กก.	18.20	691.60	4.10	155.80	847.40	
	- DB 12 มม.	30.00	กก.	18.73	561.90	3.30	99.00	660.90	
	- DB 16 มม.	25.00	กก.	18.66	466.50	3.30	82.50	549.00	
	- DB 20 มม.	38.00	กก.	18.52	703.76	2.90	110.20	813.96	
	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	26.00	130.00	-	-	130.00	
	บุกระเบื้องลายหิน ขนาด 20x80 ซม.	16.00	ตร.ม.	2,187.00	34,992.00	300.00	4,800.00	39,792.00	
	ป้ายโลหะ พร้อมไม้ไผ่ อ่อน และหม่างานท้องถิ่น	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เสาเข็มกลวงทรงแทงขนาด 0.15x6.00 m.	4.00	ต้น	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	งานทาสีขาว	4.00	ต้น	-	-	50.00	200.00	200.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	1.44	ตร.ม.	584.00	840.96	167.00	240.48	1,081.44	
	คานยื่นทับหลัง	4.00	ม.	120.00	480.00	62.00	248.00	728.00	

S

r

✓



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังฉาบเรียบ	10.92	ตร.ม.	120.00	1,310.40	80.00	873.60	2,184.00	
	ทาสีผนัง	10.92	ตร.ม.	44.00	480.48	34.00	371.28	851.76	
	โคมไฟสองข้าง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
<b>รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน</b>									
11	งานบิ๊ยะแสดงแผนผังโครงการ								
	ดินชุดพร้อมถมกลับ ทั่วไป	6.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	750.00	750.00	
	ป้ายเซรามิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	คอนกรีต โครงสร้าง (210 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,209.00	2,209.00	391.00	391.00	2,600.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,400.00	56.00	398.00	15.92	71.92	
	ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	0.07	ลบ.ม.	450.00	31.50	91.00	6.37	37.87	
	ไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	497.00	3,479.00	133.00	931.00	4,410.00	
	ตะปู	3.00	กก.	27.00	81.00	-	-	81.00	
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	7.00	กก.	19.03	133.21	4.10	28.70	161.91	
	- RB 9 มม.	23.00	กก.	18.20	418.60	4.10	94.30	512.90	
	- DB 12 มม.	31.00	กก.	18.73	580.63	3.30	102.30	682.93	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	
	ผิวทรายล้าง เบอร์ 5	4.88	ตร.ม.	350.00	1,706.25	200.00	975.00	2,681.25	
<b>รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>102,041.78</b>	

9

5

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	รั้วสูง 1.70 ม.								
	ดินขุด	126.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,474.00	12,474.00	
	งานถมก้นบ่อ	120.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	100.00	200.00	1,120.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (210 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	12.50	ลบ.ม.	2,209.00	27,612.50	391.00	4,887.50	32,500.00	
	ไม้แบบ	151.30	ตร.ม.	497.00	75,196.10	154.00	23,300.20	98,496.30	
	ตะปู	46.00	กก.	27.00	1,242.00	-	-	1,242.00	
	เหล็กเสริม				-				
	- RB 6 มม.	240.00	กก.	19.03	4,567.20	4.10	984.00	5,551.20	
	- RB 9 มม.	200.00	กก.	18.20	3,640.00	4.10	820.00	4,460.00	
	- DB 12 มม.	780.00	กก.	18.73	14,609.40	3.30	2,574.00	17,183.40	
	วางผูกเหล็ก	37.00	กก.	26.00	962.00	-	-	962.00	
	เสาเข็ม ไม้ 0.18x0.18x6.00 ม.	35.00	ต้น	1,500.00	52,500.00	800.00	28,000.00	80,500.00	
	งานท่อน้ำตามเข็มนาฬิกา	35.00	ต้น	-	-	230.00	8,050.00	8,050.00	
	ค้ำยันก่ออิฐบล็อก	118.00	ตร.ม.	140.00	16,520.00	90.00	10,620.00	27,140.00	
	จับเข็มนาฬิกา	222.00	ม.	25.00	5,550.00	25.00	5,550.00	11,100.00	
	คาน้ำดินทับหลัง	75.00	ม.	120.00	9,000.00	62.00	4,650.00	13,650.00	
	ผนังภายใน	301.00	ตร.ม.	120.00	36,120.00	80.00	24,080.00	60,200.00	
	ทาสีผนัง	301.00	ตร.ม.	44.00	13,244.00	34.00	10,234.00	23,478.00	
<b>รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>411,784.90</b>	

5

T

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพะนิง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
13.1	งานจัดทาสีและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเค็ม								
13.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 และ 2								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 10.0 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 8 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW (SP-01, SP-02, SP-03, SP-04)	4.00	เครื่อง	26,600.00	106,400.00	3,990.00	15,960.00	122,360.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งเข็ม Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304 (6มม.)	4.00	ชุด	8,568.00	34,272.00	2,680.00	10,720.00	44,992.00	
	- Butterfly Valve								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	1,820.00	7,280.00	550.00	2,200.00	9,480.00	
	- Check Valve								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	1,920.00	7,680.00	580.00	2,320.00	10,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>186,832.00</b>	
13.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำเสียเข้าบ่อเติมอากาศ Submersible Pump Q = 8 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 6 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. (RFP-01, RFP-02)	2.00	เครื่อง	26,600.00	53,200.00	3,990.00	7,980.00	61,180.00	
	- เครื่องกวนผสมน้ำเสียชนิดติดตั้งใต้น้ำ Submersible Mixing Eductor. Q = 12 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 6 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. (SME-01, SME-02)	2.00	เครื่อง	123,500.00	247,000.00	18,500.00	37,000.00	284,000.00	
	- เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector, Q = 41 m <sup>3</sup> /hr, Pressure = 3.0 m, 1.5 kW. (SE-01, SE-02, SE-03, SE-04, SE-05)	5.00	เครื่อง	62,510.00	312,550.00	9,400.00	47,000.00	359,550.00	
	- เครื่องสูบน้ำคงระดับคอนกรีต Submersible Pump, Q = 8 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 8 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. Free Standing (SRP-01, SRP-02)	2.00	เครื่อง	26,600.00	53,200.00	3,990.00	7,980.00	61,180.00	
	- เครื่องสูบน้ำบ่อตรวจสอยบ่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว ไปบ่อรับน้ำทิ้ง Submersible Pump, Q = 8 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 8 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. (ETP-01, ETP-02)	2.00	เครื่อง	26,600.00	53,200.00	3,990.00	7,980.00	61,180.00	

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์กักกั้น

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุรักษ์ไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องสูบล้างตะกอนข่อยเล็กที่บอยยอสถาและคอนส่วนเกิน Submersible Pump, Q = 8 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 8 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. (DSP-01, DSP-02)	2.00	เครื่อง	26,600.00	53,200.00	3,990.00	7,980.00	61,180.00	
	- เครื่องสูบน้ำใส่ไปบ่อรับน้ำเสียปอดสุดท้าย Submersible Pump, Q = 8 m <sup>3</sup> /hr, TDH = 8 m, 3Ø380V50Hz, 0.75 kW. (SNP-01, SNP-02)	2.00	เครื่อง	26,600.00	53,200.00	3,990.00	7,980.00	61,180.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งบีม Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (6มม.)	15.00	ชุด	8,568.00	128,520.00	2,680.00	40,200.00	168,720.00	
	- เครื่องวัดอัตราการไหล Electromagnetic Flow Meter	1.00	เครื่อง	77,000.00	77,000.00	11,550.00	11,550.00	88,550.00	
	- Butterfly Valve								
	- Ø 2"	8.00	ชุด	1,820.00	14,560.00	550.00	4,400.00	18,960.00	
	- Check Valve								
	- Ø 2"	8.00	ชุด	1,911.00	15,288.00	580.00	4,640.00	19,928.00	
	- Ball Valve UPVC								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	350.00	700.00	2,660.00	
	- Check Valve UPVC								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,120.00	2,240.00	350.00	700.00	2,940.00	
	Feed Well ø0.60x1.60 ม. พร้อม Support (SS-304 ทน 4 มม.)	2.00	ชุด	71,250.00	142,500.00	8,450.00	16,900.00	159,400.00	
	Adjustable Weir (เปิดนิยามาต)	1.00	ชุด	24,225.00	24,225.00	2,870.00	2,870.00	27,095.00	
	Adjustable Weir (เปิดตะกอน 1, 2)	2.00	ชุด	29,925.00	59,850.00	3,550.00	7,100.00	66,950.00	
<b>รวมรายการที่ 13.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>1,504,653.00</b>	
<b>รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>1,691,485.00</b>	

หน่วย : บาท

5

2

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : โครงการพระราชดำริ อำเภอปากหมี่ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
14	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง								
14.1	กำแพงรับแรงเวลา 3 เดือน (เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง)	2.00	เดือน	22,500.00	45,000.00	7,500.00	15,000.00	60,000.00	
14.2	งานก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	1,858,000.00	1,858,000.00	-	-	1,858,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,918,000.00</b>	
15	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี โครงสร้างเหล็กกล่อง	1.00	รายการ	325,000.00	325,000.00	-	-	325,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,000.00</b>	
16	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	- งานเดินชุดลูบลิบหรือซีพียูพร้อมการเดินระบบ	1.00	รายการ	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	- งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	1.00	รายการ	102,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	- ฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ 3 ชุด	1.00	รายการ	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา มีน้อยกว่า 5 รายการ)	2.00	รายการ	38,750.00	77,500.00	-	-	77,500.00	
	- Imhoff Cone พร้อมชุดตั้ง	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	<b>รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>307,300.00</b>	
	<b>รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,550,300.00</b>	

S

T

✓