

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการจ้างก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ ๒)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	31,861,766.13	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	9,313,198.59	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,832,187.96	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	50,007,152.69	
	วงเงินงบประมาณ	50,000,000.00	
	ทำสิบด้านบาทถ้วน		

.....

(นายกิตติ ชีรสรเดช)

ประธานกรรมการ

.....

(นายรัฐวุฒิ ทับทอง)

กรรมการ

.....

(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 34 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

0089

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	200,000.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	1,320,000.00			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	45,000.00			
4	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียด	10,642,214.48			
5	งานระบบประปาอบโครงการ	21,605.30			
6	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ	78,874.00			
7	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียด แรงดัน	515,709.95			
8	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	2,301,842.64			
9	งานท่อน้ำเสียด	970,801.60			
10	งานป้ายหน่วยงาน สร้างใหม่	81,589.27			
11	งานเสาธง	73,053.05			
12	ขุยมะพร้าว	244,719.34			
13	น้ำนิ่ง	15,300.00			
14	ลานซักล้าง	11,126.75			
15	ป้ายภายในโครงการ	156,008.53			
16	งานตกแต่งบริเวณรอบโครงการ	812,677.60			
17	ปลูกต้นไม้	521,753.50			
18	งานรั้วและประตู	858,000.00			
19	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	7,403,135.50			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	26,273,411.51	1.2127	31,861,766.13	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 31,861,766.13

(นายทศศิธีร์ สรเดช)

ประธานกรรมการ

(นายรัฐวุฒิ หับทอง)

กรรมการ

(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ



ตารางคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

0092

ค่างานต้นทุน	26,273,411.51 บาท
ค่า Factor F	1.2127
ค่างานรวมค่า Factor F	31,861,766.13 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	10	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
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	12.2660	0.9000	5.5000	18.6660	1.1867	1.0700	1.2697
1	12.2660	0.9000	5.5000	18.6660	1.1867	1.0700	1.2697
2	12.0383	0.9000	5.5000	18.4383	1.1844	1.0700	1.2673
5	11.9400	0.9000	5.5000	18.3400	1.1834	1.0700	1.2662
10	11.7523	0.9000	5.0000	17.6523	1.1765	1.0700	1.2589
15	8.1313	0.9000	5.0000	14.0313	1.1403	1.0700	1.2201
20	8.1223	0.9000	5.0000	14.0223	1.1402	1.0700	1.2200
25	8.1006	0.9000	4.5000	13.5006	1.1350	1.0700	1.2145
30	7.4491	0.9000	4.5000	12.8491	1.1285	1.0700	1.2075
40	7.2250	0.9000	4.5000	12.6250	1.1263	1.0700	1.2051
50	7.2202	0.9000	4.5000	12.6202	1.1262	1.0700	1.2050
60	6.7961	0.9000	4.0000	11.6961	1.1170	1.0700	1.1951
70	6.7758	0.9000	4.0000	11.6758	1.1168	1.0700	1.1949
80	6.7758	0.9000	4.0000	11.6758	1.1168	1.0700	1.1949
90	6.5412	0.9000	4.0000	11.4412	1.1144	1.0700	1.1924
100	6.5412	0.9000	4.0000	11.4412	1.1144	1.0700	1.1924
150	6.5330	0.9000	4.0000	11.4330	1.1143	1.0700	1.1923
200	6.5224	0.9000	4.0000	11.4224	1.1142	1.0700	1.1922
250	6.2711	0.9000	4.0000	11.1711	1.1117	1.0700	1.1895
300	6.2679	0.9000	3.5000	10.6679	1.1067	1.0700	1.1841
350	6.1909	0.9000	3.5000	10.5909	1.1059	1.0700	1.1833
400	6.1658	0.9000	3.5000	10.5658	1.1057	1.0700	1.1831
500	6.1658	0.9000	3.5000	10.5658	1.1057	1.0700	1.1831
> 500	5.5503	0.9000	3.5000	9.9503	1.0995	1.0700	1.1765

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

๓

๕

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร								
	- ทางเขียง, ทางชั่วคราว	1.00	รายการ	100,000.00		-		100,000.00	
	- ป้ายและแผงกั้นพร้อมไฟสัญญาณ	1.00	รายการ	100,000.00		-		100,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							200,000.00	
2	งานเคลียร์พื้นที่								
	งาน Site Clearing								
	งานดินถมปรับพื้นที่ก่อสร้าง	3,300.00	ลบ.ม.	300.00		990,000.00		990,000.00	
	งานล้อมต้นไม้ยืนต้นเดิม	1.00	รายการ	-		180,000.00		180,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							1,320,000.00	
3	งานทดสอบ								
	ค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน	3.00	ชุด	-		15,000.00		45,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							45,000.00	
	รวมรายการงานทั่วไป เป็นจำนวนเงิน							1,565,000.00	

0093

กรรมการ

ประธานกรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (พื้นที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโยธา								
4	งานก่อสร้างบ่อน้ำดิบน้ำเสีย								
	- งานเสาเข็ม \square 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน + Dowel 4-DB 12 mm ความยาว 5.00 ม.	200.00	ตัน	6,300.00	1,260,000.00	1,080.00	216,000.00	1,476,000.00	
	- งานทาสีผิว	200.00	ตัน	-	-	230.00	46,000.00	46,000.00	
	- งานดินลูกรัง (เครื่องจักรกล)	3,145.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	311,355.00	311,355.00	
	- งานดินถมถมกลับ ปริมาณถนน	1,608.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	159,192.00	159,192.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	42.00	ลบ.ม.	1,989.00	83,538.00	485.00	20,370.00	103,908.00	
	- ทราซซิ่งบดอัดแน่น	42.00	ลบ.ม.	460.00	19,320.00	100.00	4,200.00	23,520.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม. ทรงกระบอก	672.00	ลบ.ม.	2,209.00	1,484,448.00	485.00	325,920.00	1,810,368.00	
	- ผันซัด เคลือบ Epoxy บ่อเก็บน้ำประปา (ผสมน้ำยากันซึม)	87.50	ตร.ม.	380.00	33,250.00	120.00	10,500.00	43,750.00	
	- แผ่นพื้น Hollow Core 0.20 m. thk. รับ นน.ปลอดภัย 1,000 กก./ตร.ม.	340.00	ตร.ม.	780.00	265,200.00	120.00	40,800.00	306,000.00	
	- งานเหล็กเสริม								
	- DB 16 มม.	24,784.00	กก.	20.30	503,115.20	3.30	81,787.20	584,902.40	
	- DB 12 มม.	31,634.00	กก.	20.50	648,497.00	3.30	104,392.20	752,889.20	
	- RB 9 มม.	1,765.00	กก.	20.77	36,659.05	4.10	7,236.50	43,895.55	
	- RB 6 มม.	1,929.00	กก.	21.33	41,145.57	4.10	7,908.90	49,054.47	
	- ถวดผูกเหล็ก	1,803.00	กก.	27.00	48,681.00	-	-	48,681.00	
	- งานไม้แบบ	2,418.00	ตร.ม.	497.00	1,201,746.00	133.00	321,594.00	1,523,340.00	
	- ตะปู	604.50	กก.	27.00	16,321.50	-	-	16,321.50	
	Water Stop 12"	188.00	ม.	300.00	56,400.00	15.00	2,820.00	59,220.00	

หน่วย : บาท

๙

๕

S

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงค้ำขยะ สแตนเลส (Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	15,000.00	15,000.00	99,000.00	
	- ตะแกรงค้ำขยะเหล็กชุบสังกะสี 1.40 x 0.60 x 0.30 m. (หน้า 8 มม.)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	- ผ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 1.00 x 1.20 m.	37.00	ชุด	8,500.00	314,500.00	1,500.00	55,500.00	370,000.00	
	- แผ่นสแตนเลสติก XS-43 SUS 304 Grating ขนาด 0.50 x 1.10 m.	74.00	ชุด	2,750.00	203,500.00	1,100.00	81,400.00	284,900.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	592.00	กก.	21.58	12,775.36	10.00	5,920.00	18,695.36	
	- เสาค้ำ คสล. สำหรับปูนขนาด 1-0.12x 0.12 m. ยาว 6.0 m. วงระหว่งห่าง 0.50 m. เพื่อรับกล่องใส่พลาสติกกมีย	62.00	ชุด	450.00	27,900.00	100.00	6,200.00	34,100.00	
	- ชุดค้ำกลางพลาสติกกมียพร้อมกล่องใส่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 m. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 3/4"x3/4" หน้า 2 มม. (1ชุดบรรจุมีเดีย 1,500ลิ้น)	180.00	ชุด	11,000.00	1,980,000.00	1,100.00	198,000.00	2,178,000.00	
	- FEED WELL dia. 1.00 x 1.35 m. พร้อม Support (Fiber glass หน้า 4 mm.)	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	5,000.00	15,000.00	75,000.00	
	- บันได Stainless steel (304)	90.00	กก.	142.00	12,780.00	40.00	3,600.00	16,380.00	
	- ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	1,081.00	กก.	142.00	153,502.00	40.00	43,240.00	196,742.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							10,642,214.48	
5	งานระบบประปาตามรอบโครงการ								
	- Gate Valve Dia.2"	2.00	ชุด	1,028.00	2,056.00	200.00	400.00	2,456.00	
	- Check Valve Dia 2"	1.00	ชุด	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00	
	- Water meter Dia 2"	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	200.00	200.00	7,850.00	
	- ท่อ HDPE Dia 1" (PN 8)	100.00	เมตร	28.00	2,800.00	20.00	2,000.00	4,800.00	
	- ท่อ HDPE Dia 3/4" (PN 8)	25.00	เมตร	25.00	625.00	20.00	500.00	1,125.00	
	- Accessories	1.00	รายการ	4,224.30	4,224.30	-	-	4,224.30	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							21,605.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบวางระย้าน้ำฝนรอบโครงการ - ท่อ RPC Dia 0.30 m. - บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 m. - งานดินซุด - ทราชมุมข้อัดแน่น - ทราชมุมข้อัดแน่น - คอนกรีตหนา 1:3:5	80.00 11.00 11.00 10.00 2.00 1.00	ม. ซุด ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม ลบ.ม	225.00 3,000.00 - 325.00 460.00 1,989.00	18,000.00 33,000.00 - 3,250.00 920.00 1,989.00	135.00 800.00 40.00 99.00 100.00 485.00	10,800.00 8,800.00 440.00 990.00 200.00 485.00	28,800.00 41,800.00 440.00 4,240.00 1,120.00 2,474.00	
รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน									
7	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน (PS-1) (เสาเข็ม \square 0.22 x 0.22 m. (รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน/ตัน) งานทุบหัวเสาเข็ม งานดินซุดดินทั่วไป งานดินเดิมถมกลับข้อัดแน่น คอนกรีตหนา 1:3:5 ทราชมุมข้อัดแน่น งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ทราชมุม งานเหล็กเสริม - งานเหล็กเสริม DB 16 mm. - งานเหล็กเสริม DB 12 mm. งานไม้แบบ ตะปู	8.00 8.00 125.00 83.00 3.00 5.00 25.00 659.00 3,916.00 164.00 41.00	ตัน ตัน ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก. ตร.ม. กก.	4,620.00 - - - 1,989.00 460.00 2,209.00 20.30 20.50 497.00 27.00	36,960.00 - - - 5,967.00 2,300.00 55,225.00 13,377.70 80,278.00 81,508.00 1,107.00	1,430.00 230.00 60.00 99.00 485.00 100.00 485.00 3.30 3.30 133.00 -	11,440.00 1,840.00 7,500.00 8,217.00 1,455.00 500.00 12,125.00 2,174.70 12,922.80 21,812.00 -	48,400.00 1,840.00 7,500.00 8,217.00 7,422.00 2,800.00 67,350.00 15,552.40 93,200.80 103,320.00 1,107.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบึงปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	137.25	กก.	27.00	3,705.75	-	-	3,705.75	
	Water Stop 12"	21.00	ม.	300.00	6,300.00	15.00	315.00	6,615.00	
	ตะแกรงดักขยะเหล็กชุบสังกะสี (Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	6,750.00	6,750.00	70,750.00	
	ตะกร้าดักขยะเหล็กชุบสังกะสี 1.50x0.50x0.30 m. (ทน 8 มม.)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	น๊อต ไร้สนิม (304)	15.00	กก.	142.00	2,130.00	40.00	600.00	2,730.00	
	ฝาตะแกรงเหล็ก Steel Grating 1.0 x 1.00 m.	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	450.00	2,700.00	14,700.00	
	งานกรงเหล็ก ความหนา 1.6 มม. ส้อมคู่ควบคุม 5 ด้าน พร้อมหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	Support คอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตั้งตู้ควบคุม	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน								515,709.95	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	24.00	คัน	4,620.00	110,880.00	1,450.00	34,800.00	145,680.00	
8.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม 10.22x0.22 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/คัน								
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							145,680.00	
8.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	205.00	ตร.ม.	25.00	5,125.00	25.00	5,125.00	10,250.00	
	งานชุดดินฐานราก (ทั่วไป)	36.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,160.00	2,160.00	
	งานถมดินกลับ (ทั่วไป)	33.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,267.00	3,267.00	
	ตัดทาบหัวเสาเข็ม	24.00	ตัน	-	-	230.00	5,520.00	5,520.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,989.00	2,983.50	485.00	727.50	3,711.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	48.00	ลบ.ม.	2,209.00	106,032.00	485.00	23,280.00	129,312.00	
	ไม้แบบ	326.00	ตร.ม.	497.00	162,022.00	133.00	43,358.00	205,380.00	
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	422.00	กก.	21.33	9,001.26	4.10	1,730.20	10,731.46	
	- RB 9 มม.	1,793.00	กก.	20.77	37,240.61	4.10	7,351.30	44,591.91	
	- DB 12 มม.	784.00	กก.	20.50	16,072.00	3.30	2,587.20	18,659.20	
	- DB 16 มม.	1,133.00	กก.	20.30	22,999.90	3.30	3,738.90	26,738.80	
	ลาดผูกเหล็ก	124.00	กก.	27.00	3,348.00	-	-	3,348.00	
	ตะปู	81.50	กก.	27.00	2,200.50	-	-	2,200.50	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	106.00	ตร.ม.	270.00	28,620.00	25.00	2,650.00	31,270.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางคา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- WF-200x100x5.5x8 mm (21.3 กก./ม.)	2,683.80	กก.	28.00	75,146.40	14.00	37,573.20	112,719.60	
	- เหล็กกล่อง □-175x175x6 mm (31.14 กก./ม.)	1,868.40	กก.	22.33	41,721.37	10.00	18,684.00	60,405.37	
	- เหล็กกล่อง □-100x100x2.3 mm (6.95 กก./ม.)	166.80	กก.	22.33	3,724.64	10.00	1,668.00	5,392.64	
	- เหล็กกล่อง □-125x7.5x2.3 mm (6.95 กก./ม.)	1,251.00	กก.	22.30	27,897.30	10.00	12,510.00	40,407.30	
	- Plate เหล็ก (4% ของน้ำหนักเหล็กทั้งหมด)	179.10	กก.	35.00	6,268.50	15.00	2,686.50	8,955.00	
	แป้นรีจูนู ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	968.00	ม.	100.00	96,800.00	25.00	24,200.00	121,000.00	
	สีกันสนิม	224.40	ตร.ม.	30.00	6,732.00	38.00	8,527.20	15,259.20	
	สีน้ำมัน	224.40	ตร.ม.	50.00	11,220.00	45.00	10,098.00	21,318.00	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							883,976.99	
8.3	งานค้ำ								
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 7 ซม.	228.50	ตร.ม.	140.00	31,990.00	56.00	12,796.00	44,786.00	
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 15 ซม.	52.50	ตร.ม.	234.00	12,285.00	63.00	3,307.50	15,592.50	
	ซีเมนต์	250.00	ม.	25.00	6,250.00	25.00	6,250.00	12,500.00	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม.	205.65	ม.	79.00	16,246.35	44.00	9,048.60	25,294.95	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.15 ม.	47.25	ม.	120.00	5,670.00	62.00	2,929.50	8,599.50	
	ฉาบปูนผนังก่ออิฐ	562.00	ตร.ม.	110.00	61,820.00	100.00	56,200.00	118,020.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (แกนคอดิน, เหล็กกล่อง)	79.80	ตร.ม.	80.00	6,384.00	100.00	7,980.00	14,364.00	
	งานกรุกระเบื้องเซรามิค (ห้องน้ำ)	42.00	ตร.ม.	250.00	10,500.00	181.00	7,602.00	18,102.00	
	งานกรุกระเบื้องลายอิฐ	73.30	ตร.ม.	414.00	30,346.20	183.00	13,413.90	43,760.10	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							301,019.05	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	งานพื้น								
	- พื้น คสล. หินขัด (ห้องโถงบันได) (F1)	55.10	ตร.ม.	350.00	19,285.00	153.00	8,430.30	27,715.30	
	- พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30 ม. (ห้องน้ำ) (F2)	6.00	ตร.ม.	315.00	1,890.00	158.00	948.00	2,838.00	
	- พื้น คสล. หินขัด (โถงลิฟท์และทางเดิน) (F3)	44.00	ตร.ม.	350.00	15,400.00	153.00	6,732.00	22,132.00	
	- พื้น คสล. อิพอกซี เซลเทเวลด ขนาด 3 มม. (F4)	32.00	ตร.ม.	650.00	20,800.00	150.00	4,800.00	25,600.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน								
								78,285.30	
8.5	งานฝ้าเพดาน								
	C-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จากเรียบ ชนิดกันเสียงสะท้อน	166.00	ตร.ม.	292.00	48,472.00	75.00	12,450.00	60,922.00	
	C-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จากเรียบ ชนิดทึบตัน	6.00	ตร.ม.	312.00	1,872.00	75.00	450.00	2,322.00	
	C-3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จากเรียบ ชนิดธรรมดา บุณวนกันความร้อน		ตร.ม.	500.00	-	120.00	-	-	
	C-4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จากเรียบ ชนิดทึบตัน บุณวนกันความร้อน		ตร.ม.	440.00	-	120.00	-	-	
	ฝ้าชายตามเส้นสมรจักรทอ 4 มม. โครงคร่าว C-Line	111.00	ตร.ม.	300.00	33,300.00	150.00	16,650.00	49,950.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน								
								113,194.00	
8.6	งานบันได								
	ปรับแต่งดูกันบันได	24.00	ม.	100.00	2,400.00	150.00	3,600.00	6,000.00	
	ดูกันบันไดกระบือองเกรนิตโต้	24.00	ม.	450.00	10,800.00	250.00	6,000.00	16,800.00	
	จุกบันไดสเตนเลส	24.00	ม.	300.00	7,200.00	150.00	3,600.00	10,800.00	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน								
								33,600.00	
8.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ I (จำนวน 1 ห้อง)								
	- โถนั่งราบบ พร้อมถังพักน้ำ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0100

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางไผ่ จังหวัดสมุทรสาคร (พื้นที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- P-lap	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- FD สแตนเลส 304	2.00	ชุด	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	50.00	300.00	1,800.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลส 304	3.00	ชุด	300.00	900.00	80.00	240.00	1,140.00	
	- กระงะกวาง	1.00	ชุด	750.00	750.00	160.00	100.00	850.00	
	- ฝ้าใส่กระดาดชำระ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	ห้องเก็บอุปกรณ์								
	- ชิงช้าสแตนเลสชนิด I หลุมมีที่วาง พร้อมขงตั้ง และก๊อกลอดอาคารบชุด	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	320.00	320.00	3,010.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน								
8.8	งานประณีต-หน้าต่าง							21,290.00	
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย ขนาด 3.80x2.65 ม. (กxส)	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	2,800.00	5,600.00	61,600.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00	
	D3, D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 0.70x2.00 ม. (กxส)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	750.00	1,500.00	16,500.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 0.85x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00	
	D6 - ประตูบาน ระบดล็อกโซ่ ขนาด 4.30x2.65 ม. (กxส)	1.00	ชุด	32,508.00	32,508.00	3,250.80	3,250.80	35,758.80	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 3.80x2.65 ม. (กxส)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ ขนาด 2.15x1.75 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00	

0101

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 1.80x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 4.40x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	W5 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 1.90x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,400.00	1,400.00	15,400.00	
	ม่านวอลล์เปเปอร์ (DIM OUT)	25.00	ตร.หลา	350.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน								
8.9	งานหลังคา							187,508.80	
	กระเบื้องหลังคาเซรามิกแผ่นเรียบ	280.00	ตร.ม.	480.00	134,400.00	180.00	50,400.00	184,800.00	
	ครอบสัน ครอบชาย	48.00	ม.	85.00	4,080.00	50.00	2,400.00	6,480.00	
	ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิด PEหนา 5 มม.	280.00	ตร.ม.	250.00	70,000.00	25.00	7,000.00	77,000.00	
	ไม้เนื้อแข็งชนิดชิงชახ 1 1/2"x3"x0.30 ม.	44.00	ท่อน	50.00	2,200.00	50.00	2,200.00	4,400.00	
	ชิงชახไม้เทียม 3/4"x8"	68.00	ม.	120.00	8,160.00	80.00	5,440.00	13,600.00	
	บันลอมไม้เทียม 3/4"x6"	68.00	ม.	100.00	6,800.00	80.00	5,440.00	12,240.00	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน								
8.10	งานสี							298,520.00	
	งานสีผนัง	526.50	ตร.ม.	55.00	28,957.50	34.00	17,901.00	46,858.50	
	งานสีฝ้าเพดาน	283.00	ตร.ม.	50.00	14,150.00	30.00	8,490.00	22,640.00	
	รวมรายการที่ 8.10 เป็นจำนวนเงิน								
8.11	งานติดตั้ง							69,498.50	
	ระแนงเหล็ก ตามแบบขอ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมรายการที่ 8.11 เป็นจำนวนเงิน								
								8,000.00	

๗

๕

S

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.12	งานเดินท่อ Pvc. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Light ting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	600.00	ม.	12.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	500.00	ม.	8.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ท่อ Pvc. Ø1/2"	45.00	ม.	14.00	630.00	-	-	630.00	
	ท่อ Pvc. Ø3/8"	70.00	ม.	11.00	770.00	-	-	770.00	
	Single spot down light	33.00	ชุด	-	-	350.00	11,550.00	11,550.00	
	Fluorescent light	9.00	ชุด	-	-	350.00	3,150.00	3,150.00	
	Wall light	16.00	ชุด	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
	1 Way Switch	21.00	ชุด	-	-	120.00	2,520.00	2,520.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	
	Accessories	1.00	L.S.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
				รวมรายการที่ 8.12 เป็นจำนวนเงิน				38,660.00	
8.13	งานเดินท่อ Pvc. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	150.00	ม.	17.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	150.00	ม.	12.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	160.00	ม.	8.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	ท่อ Pvc. Ø1/2"	200.00	ม.	14.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	ท่อ Pvc. Ø3/8"	200.00	ม.	11.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	Double plug	15.00	ชุด	-	-	350.00	5,250.00	5,250.00	
	Double plug wp.	10.00	ชุด	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	
	Accessories	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 8.13 เป็นจำนวนเงิน									
8.14	งานเดินท่อ Pvc. ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร							24,380.00	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c.	100.00	ม.	9.00	900.00	-	-	900.00	
	สาย TV. RG.6	100.00	ม.	12.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ท่อ Pvc. Ø1/2"	15.00	ม.	14.00	210.00	-	-	210.00	
	ท่อ Pvc. Ø3/8"	30.00	ม.	11.00	330.00	-	-	330.00	
	Accessories	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมรายการที่ 8.14 เป็นจำนวนเงิน									
8.15	งานเดินท่อ Pvc. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System							3,640.00	
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	200.00	ม.	30.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	100.00	ม.	17.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ท่อ Pvc. Ø3/4"	80.00	ม.	16.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	Accessories	1.00	L.S.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมรายการที่ 8.15 เป็นจำนวนเงิน									
8.16	รายการอุปกรณ์ และงานติดตั้ง							11,980.00	
	Double plug wp.	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	60.00	120.00	1,220.00	
	โหมคเซ็นเตอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเบส 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	ลูกเซอร์กิตช์ยี่ห้อ ไม่เกิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	Accessories	1.00	L.S.	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
รวมรายการที่ 8.16 เป็นจำนวนเงิน									
8.17	งานประปาและสุขาภิบาล							16,140.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (พื้นที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ	1.00	ห้อง	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	
	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ	1.00	ห้อง	5,500.00	5,500.00	3,000.00	3,000.00	8,500.00	
	ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียและงานฐานรับถังบำบัดพร้อมเสาเข็ม 6 เหลี่ยมยาว 6.00 ม. จำนวน 4 ต้น	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	งานก่อสร้าง								
	- ท่อ HDPE 2"	60.00	ม.	25.00	1,500.00	15.00	900.00	2,400.00	
	- ท่อ HDPE 1"	180.00	ม.	70.00	12,600.00	30.00	5,400.00	18,000.00	
	- ก๊อกลานขนาด 3/4"	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,380.00	3,380.00	1,690.00	1,690.00	5,070.00	
	รวมรายการที่ 8:17 เป็นจำนวนเงิน							66,470.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							2,301,842.64	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9	งานระบบท่อน้ำรวมหน้า	160.00	ตร.ม.	740.00	118,400.00	120.00	19,200.00	137,600.00	
9.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานีสูบน้ำไประบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ)	160.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,840.00	15,840.00	
	ท่อส่งน้ำแรงดัน	48.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	ร้อยฉิ่งรางรางเดิมและซ่อมแซมกลับ	8.00	ลบ.ม.	1,989.00	15,912.00	485.00	3,880.00	19,792.00	
	งานดินเดิมถมทับด้วยดินแน่น	4.80	ลบ.ม.	460.00	2,208.00	100.00	480.00	2,688.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	325.00	2,600.00	99.00	792.00	3,392.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	200.00	ม.	548.00	109,600.00	164.40	32,880.00	142,480.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	1.00	พม่า	16,440.00	16,440.00	-	-	16,440.00	
	ท่อ HDPE Ø 160 mm. PE 80 PN 8								
	Accessories&Support 15 %								
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด							342,984.00	
	ท่อ HDPE Ø 160 mm. PE 80 PN 8	250.00	ม.	548.00	137,000.00	164.40	41,100.00	178,100.00	
	Check Valve Ø 160 mm.	4.00	ชุด	13,220.00	52,880.00	1,720.00	6,880.00	59,760.00	
	Gate Valve Ø 160 mm.	4.00	ชุด	26,430.00	105,720.00	3,440.00	13,760.00	119,480.00	
	Accessories&Support 15 %	1.00	พม่า	20,550.00	20,550.00	6,165.00	6,165.00	26,715.00	

หน่วย :บาท

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย :บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานขุดดินทั่วไป	160.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,840.00	15,840.00	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	48.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	1,989.00	15,912.00	485.00	3,880.00	19,792.00	
	ทรายหยาบร่อนที่บดอัดหนา 0.10 ม.	16.00	ลบ.ม.	460.00	7,360.00	100.00	1,600.00	8,960.00	
	ทรายถมหลังท่อหนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	325.00	2,600.00	99.00	792.00	3,392.00	
รวมรายการ 9.2 เป็นเงิน									
								436,791.00	
9.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC dai. 50 (Class 8.5)	110.00	ม.	40.00	4,400.00	20.00	2,200.00	6,600.00	
	- ท่อ HDPE dai. 50 (PN 8)	42.00	ม.	54.00	2,268.00	23.00	966.00	3,234.00	
	- ท่อ HDPE dai. 75 (PN 8)	25.00	ม.	122.00	3,050.00	50.00	1,250.00	4,300.00	
	- ท่อ HDPE dai. 110 (PN 8)	28.00	ม.	263.00	7,364.00	75.00	2,100.00	9,464.00	
	- ท่อ HDPE dai. 160 (PN 8)	12.00	ม.	548.00	6,576.00	164.40	1,972.80	8,548.80	
	- ท่อ HDPE dai. 200 (PN 8)	30.00	ม.	854.00	25,620.00	145.00	4,350.00	29,970.00	
	- Accessories&Support 30 %	1.00	เทศา	14,783.40	14,783.40	-	-	14,783.40	
รวมรายการ 9.3 เป็นเงิน									
								76,900.20	
9.4	งานเชื่อมต่อท่อข้ามถนน								
	ท่อสังกะสีแรงดัน (ระยะประมาณ 20 ม.)								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	50.00	ตร.ม.	740.00	37,000.00	120.00	6,000.00	43,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามีวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	4.00	ลบ.ม.	1,989.00	7,956.00	485.00	1,940.00	9,896.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	100.00	200.00	1,120.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	2.00	ลบ.ม.	325.00	650.00	99.00	198.00	848.00	
	ท่อ HDPE ๑ 160 mm. PE 80 PN 8	48.00	ม.	548.00	26,304.00	164.40	7,891.20	34,195.20	
	Accessories&Support 30 %	1.00	เทศา	7,891.20	7,891.20	-	-	7,891.20	
	Pipe sleeve ท่อ คสล. ปากกึ่ง dia. 0.30 ม.	40.00	ม.	230.00	9,200.00	140.00	5,600.00	14,800.00	
รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการงานระบบท่อน้ำเสีย เป็นเงิน									
								114,126.40	
								970,801.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรวรรดิไทย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามีวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานภูมิทัศน์								
10	งานย้ายโครงการ สร้างใหม่								
	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	50.00	200.00	200.00	
	ขุดดินฐานราก	4.50	ลบ.ม.	-	-	120.00	540.00	540.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	0.30	ลบ.ม.	460.00	138.00	100.00	30.00	168.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 5 ซม	0.15	ลบ.ม.	1,989.00	298.35	485.00	72.75	371.10	
	คอนกรีตโครงสร้าง (210 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,174.00	4,348.00	485.00	970.00	5,318.00	
	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	497.00	7,952.00	133.00	2,128.00	10,080.00	
	ตะปู	4.00	กก.	27.00	108.00	-	-	108.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	15.00	กก.	21.33	319.95	4.10	61.50	381.45	
	RB 9 มม.	36.00	กก.	20.77	747.72	4.10	147.60	895.32	
	DB 12 มม.	11.00	กก.	20.50	225.50	3.30	36.30	261.80	
	DB 16 มม.	57.00	กก.	20.30	1,157.10	3.30	188.10	1,345.20	
	DB 20 มม.	89.00	กก.	20.30	1,806.70	3.30	293.70	2,100.40	
	ตัวผูกเหล็ก	7.00	กก.	27.00	189.00	-	-	189.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคามีวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เชื่อม	40.00	ม.	25.00	1,000.00	25.00	1,000.00	2,000.00	
	ผนังก่ออิฐบุฉาบเต็มแผ่น	2.00	ตร.ม.	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
	ฉาบปูน	17.00	ตร.ม.	110.00	1,870.00	100.00	1,700.00	3,570.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก	17.00	ตร.ม.	55.00	935.00	34.00	578.00	1,513.00	
	บุกระเบื้องลายหิน ขนาด 20x80 ซม.	4.00	ตร.ม.	2,187.00	8,748.00	300.00	1,200.00	9,948.00	
	ป้ายโลหะ พร้อมโลโก้ อจน. และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน								
11	งานเสาธง							81,589.27	
	งานดินขุดถมคืนฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	งานดินถมอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59.40	59.40	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	460.00	115.00	100.00	25.00	140.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 180 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,211.00	1,105.50	306.00	153.00	1,258.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,209.00	6,627.00	306.00	918.00	7,545.00	
	ไม้แบบ + ไม้คร่าว	60.00	ตร.ม	497.00	29,820.00	133.00	7,980.00	37,800.00	
	ตะปู	5.00	กก.	27.00	135.00	-	-	135.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm (SR24)	55.00	กก.	21.33	1,173.15	4.10	225.50	1,398.65	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคามีวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm (SR24)	50.00	กก.	20.77	1,038.50	4.10	205.00	1,243.50	
	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm (SD40)	80.00	กก.	20.30	1,624.00	3.30	264.00	1,888.00	
	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	27.00	162.00	-	-	162.00	
	ผิวผนังกระเบื้องเซรามิค	0.60	ตร.ม	550.00	330.00	300.00	180.00	510.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	3.00	ตร.ม	250.00	750.00	150.00	450.00	1,200.00	
	ปูนฉาบเรียบหนา 15 มม.	6.00	ตร.ม	110.00	660.00	100.00	600.00	1,260.00	
	ผิวผนังกระเบื้องเซรามิค	0.60	ตร.ม	550.00	330.00	300.00	180.00	3,132.00	
	ผิวพื้นทรายล้าง	5.80	ตร.ม	350.00	2,030.00	200.00	1,160.00	3,642.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	15.00	กก.	35.00	525.00	-	-	525.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	30.00	กก.	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4"	110.00	กก.	35.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	หัวบัวอลูมิเนียม Ø 4"	1.00	หัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
	หัวบัวอลูมิเนียม Ø 2"	1.00	หัว	200.00	200.00	-	-	200.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 4" ลด Ø 3"	1.00	ตัว	170.00	170.00	-	-	170.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 3" ลด Ø 2"	1.00	ตัว	95.00	95.00	-	-	95.00	
	นอตเหล็ก 5/8"	3.00	ชุด	150.00	450.00	-	-	450.00	
	สลิง 5 มม.	25.00	ม.	30.00	750.00	-	-	750.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0111

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รอกใช้สลิง	3.00	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00	
	ธงชาติ ขนาด 150X225 ซม.	2.00	ผืน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ทาสีรองพื้นแดงกันสนิม	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	38.00	304.00	544.00	
	งานทาสี โครงเหล็ก สีนํ้ามันชนิดเงา	8.00	ตร.ม.	50.00	400.00	45.00	360.00	760.00	
รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน									
12	ซุ้มไม้ระแนง							73,053.05	
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10 ซม.								
	- ตะแกรงเหล็กตีเส้นรูป ขนาด 6 มม. @ 15 ซม.	24.00	ตร.ม.	55.00	1,320.00	15.00	360.00	1,680.00	
	- คอนกรีตรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	2,165.77	8,663.08	485.00	1,940.00	10,603.08	
	- ทรายลอมฟุ้งอัดแน่น หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	กระเบื้องเคลือบ ชนิดควดลาย ขนาด 8" x 8"	32.00	ตร.ม.	250.00	8,000.00	200.00	6,400.00	14,400.00	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" x3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,828.00	25,592.00	800.00	11,200.00	36,792.00	
	เหล็กกล่อง 2"x4" x3.2 มม.	12.00	ท่อน	1,346.00	16,152.00	589.00	7,068.00	23,220.00	
	เหล็กกล่อง 2"x2" x 2 มม.	6.00	ท่อน	642.00	3,852.00	281.00	1,686.00	5,538.00	
	โครงสร้างไม้	0.00							
	- คอนกรีตปทงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,174.00	6,522.00	306.00	918.00	7,440.00	
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	497.00	14,910.00	133.00	3,990.00	18,900.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	8.70	กก.	27.00	234.90	-	-	234.90	
	- เหล็ก RB 9 มม.	11.00	กก.	20.01	220.11	4.10	45.10	265.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.24	กก.	27.00	6.48	-	-	6.48	
	ทาสีเหล็ก กับสนิม red oxide primer	40.00	ตร.ม.	30.00	1,200.00	38.00	1,520.00	2,720.00	
	ทาสีน้ำมันเหล็ก	40.00	ตร.ม.	50.00	2,000.00	45.00	1,800.00	3,800.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							122,359.67	
13	รายการที่ 12 ทั้งหมด 2 รายการ เป็นจำนวนเงิน	2	ชุด	122,359.67	244,719.34	-	-	244,719.34	
	น้ำมัน								
	น้ำมันคอนกรีตหล่อในที่	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							15,300.00	
14	งานซักรีด								
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	1.00	ค.บ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	พื้นคอนกรีตทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. หนา 5 ซม.	1.00	ค.บ.ม.	2,174.00	2,174.00	306.00	306.00	2,480.00	
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 6 มม. @ 15 ซม.	10.00	ตร.ม.	55.00	550.00	15.00	150.00	700.00	
	ไม้แบบ + ไม้คร่าว	1.00	ตร.ม.	497.00	497.00	133.00	133.00	630.00	
	ตะปู	0.25	กก.	27.00	6.75	-	-	6.75	
	ผิวพื้นทรายล้าง	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	200.00	2,000.00	5,500.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0113

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หินกรวดสีเทา	0.50	ลบ.ม.	2,500.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน								
15	งานบิ๊ยกภายในโครงการ							11,126.75	
	บิ๊ยกแสดงแผนผังโครงการ								
	ดินชุดพร้อมถมกลับ ทั่วไป	1.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
	บิ๊ยกเสริมกันแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (210 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,174.00	2,174.00	306.00	306.00	2,480.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,989.00	99.45	306.00	15.30	114.75	
	ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	0.06	ลบ.ม.	460.00	27.60	100.00	6.00	33.60	
	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	497.00	2,982.00	133.00	798.00	3,780.00	
	ตะปู	2.00	กก.	27.00	54.00	-	-	54.00	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	7.00	กก.	21.33	149.31	4.10	28.70	178.01	
	RB 9 มม.	11.00	กก.	20.77	228.47	4.10	45.10	273.57	
	DB 12 มม.	27.00	กก.	20.50	553.50	3.30	89.10	642.60	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00	
	ผิวทรายล้าง	6.00	ตร.ม.	350.00	2,100.00	200.00	1,200.00	3,300.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้ง ตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน									
16	งานตกแต่งบริเวณรอบโครงการ							156,008.53	
	พื้นที่ทางเดิน								
	- บดอัดดินแน่นด้วยเครื่องตบ	252.00	ตร.ม.	-		50.00	12,600.00	12,600.00	
	- ทราดยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	17.00	ลบ.ม.	460.00	7,820.00	100.00	1,700.00	9,520.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ทรึงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	38.00	ลบ.ม.	2,174.00	82,612.00	306.00	11,628.00	94,240.00	
	- ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 6 มม. @ 20 ซม.	252.00	ตร.ม.	100.00	25,200.00	25.00	6,300.00	31,500.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค้ำ	26.00	ตร.ม	497.00	12,922.00	133.00	3,458.00	16,380.00	
	- ฝวทรายล้างเบอร์ 5	252.00	ตร.ม.	350.00	88,200.00	200.00	50,400.00	138,600.00	
	กระเบื้องปู	33.20	ม.	410.00	13,612.00	308.00	10,225.60	23,837.60	
	เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง								
	- เครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน 6 อุปกรณ์	1.00	รายการ	270,000.00	270,000.00	216,000.00	216,000.00	486,000.00	
รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน									
17	ปลูกต้นไม้							812,677.60	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดินปลูกต้นไม้	2,927.00	ถุง	33.00	96,591.00	-	-	96,591.00	
	ต้นไม้								
	- ต้น ปีน ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	8.00	ต้น	1,500.00	12,000.00	375.00	3,000.00	15,000.00	
	- ต้น ไทรเกาหลี ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 2.50 ม.	150.00	ต้น	250.00	37,500.00	62.50	9,375.00	46,875.00	
	- ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	2.00	ต้น	2,500.00	5,000.00	625.00	1,250.00	6,250.00	
	- ต้นหลิว ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 3.00 ม.	2.00	ต้น	1,500.00	3,000.00	275.00	550.00	3,550.00	
	- ต้นต้นทอมขาว ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 2.00 ม.	2.00	ต้น	500.00	1,000.00	375.00	750.00	1,750.00	
	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	- ต้นแก้ว สูงขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	1,107.00	ถุง	30.00	33,210.00	7.50	8,302.50	41,512.50	
	- ต้นมะลิ สูงขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	784.00	ถุง	30.00	23,520.00	7.50	5,880.00	29,400.00	
	- อัญชัญ/พวงชมพู สูงขนาด Ø 4 นิ้ว	66.00	ถุง	50.00	3,300.00	12.50	825.00	4,125.00	
	ปูพื้นหญ้าอ่อน								
	- ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า	87.00	ลบ.ม.	360.00	31,320.00	100.00	8,700.00	40,020.00	
	- หญ้าอ่อน	1,313.00	ตร.ม.	35.00	45,955.00	25.00	32,825.00	78,780.00	
	สายยางม้วน PVC 5/8"x20 m	3.00	ม้วน	300.00	900.00	-	-	900.00	
	ระบบรดน้ำต้นไม้	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน							521,753.50	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0116

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานรั้วและประตู								
	ก่อสร้างรั้ว เหล็กกล่องฐาน คสล. สูง 1.50 เมตร	200.00	เมตร	3,200.00	640,000.00	960.00	192,000.00	832,000.00	
	ประตูสเตนเลส กว้างไม่เกิน 3.00 เมตร สูง 1.60 เมตร	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน								858,000.00	
รวมรายการที่ งานสถาปัตย์เป็นจำนวนเงิน								2,774,228.04	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0117

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
19	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
19.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	- HV. CABLE SAC. 35 sq.mm. 25 KV.	300.00	ม.	199.00	59,700.00	44.00	13,200.00	72,900.00	
	- Electrical pole 12 m. with Accessories	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	7,500.00	22,500.00	97,500.00	
	- 22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	3,300.00	19,800.00	42,900.00	
	- kWhr Meter	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	2,200.00	8,800.00	100,800.00	
	- 22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	13,200.00	26,400.00	1,100.00	2,200.00	28,600.00	
	- 22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	1,100.00	3,300.00	42,900.00	
	- Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	- นั้งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	รวมรายการที่ 19.1 เป็นจำนวนเงิน							524,000.00	
19.2	TRANSFORMER								
	- TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	214,500.00	214,500.00	29,700.00	29,700.00	244,200.00	
	PEA'S STANDARD								
	- CABLE BOX FOR BOTH HV and LV	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	12,000.00	12,000.00	77,000.00	
	- ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	205,000.00	205,000.00	44,000.00	44,000.00	249,000.00	
	รวมรายการที่ 19.2 เป็นจำนวนเงิน							570,200.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.3	MAIN INCOMING CABLE								
	- CABLE 120 sq.mm. CV/FD	200.00	ม.	451.00	90,200.00	165.00	33,000.00	123,200.00	
	- HDPE CONDUIT 5" DIA.	60.00	ม.	352.00	21,120.00	220.00	13,200.00	34,320.00	
	- HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	70,000.00	140,000.00	20,000.00	40,000.00	180,000.00	
	- Soil excavation and filling for pipe burial.	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 19.3 เป็นจำนวนเงิน								
19.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.							352,520.00	
19.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (Main Control Center)								
	- Motor Circuit Breaker	35.00	ชุด	8,000.00	280,000.00	600.00	21,000.00	301,000.00	
	- Magnetic	35.00	ชุด	2,200.00	77,000.00	350.00	12,250.00	89,250.00	
	- Relay	35.00	ชุด	350.00	12,250.00	350.00	12,250.00	24,500.00	
	- Power Meter	35.00	ชุด	8,500.00	297,500.00	150.00	5,250.00	302,750.00	
	- Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00	
	- Main Power Meter	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	1,500.00	1,500.00	38,400.00	
	- Hour Meter	35.00	ชุด	1,000.00	35,000.00	100.00	3,500.00	38,500.00	
	- Pilot Lamp	70.00	ชุด	150.00	10,500.00	50.00	3,500.00	14,000.00	
	- Push Button	70.00	ชุด	200.00	14,000.00	50.00	3,500.00	17,500.00	
	- Selector	70.00	ชุด	350.00	24,500.00	50.00	3,500.00	28,000.00	

0119



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Cabinet 2000*2100*800 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	รวมรายการ 19.4.1 เป็นเงิน								
19.4.2	MDB (Main Distribution Board)							1,091,600.00	
	- MCCB 3P 250AT/400AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	800.00	800.00	15,200.00	
	- MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	800.00	1,600.00	18,100.00	
	- MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	800.00	800.00	9,050.00	
	- LC 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	600.00	600.00	8,850.00	
	- Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	550.00	550.00	6,410.00	
	- Digital Power Meter 3Phase	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	550.00	1,100.00	54,100.00	
	- CONTROL FUSE	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- Digital VOLT METER	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- AMP. Digital METER	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- CT 600/5 A.	1.00	ชุด						INCLUDE IN CUBICLE
	- Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	- Pull Box ชุดยกไฟฟ้าในตู้ ขนาด 12x12x8"	1.00	รายการ	950.00	950.00	500.00	500.00	1,450.00	
	- Ground System for MDB MCC1	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	12,000.00	12,000.00	57,000.00	

0120

F

กรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการ 19.4.2 เป็นเงิน							395,160.00	
	รวมรายการ 19.4 เป็นเงิน							1,486,760.00	
19.5	RACEWAY and CONDUIT								
19.5.1	Cable Tray								
	- Cable Tray ซุกกัถว้าไนท์ หน้า 1.5 มม. 200x100x240 mm.	80.00	เมตร	2,450.00	196,000.00	250.00	20,000.00	216,000.00	
	- SUPPORT & HANGER + Fitting	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 19.5.1 เป็นจำนวนเงิน							266,000.00	
19.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	- DIA. 2 "	120.00	เมตร	95.00	11,400.00	130.00	15,600.00	27,000.00	
	- DIA. 1 1/4 "	730.00	เมตร	56.00	40,880.00	120.00	87,600.00	128,480.00	
	- DIA. 1 "	650.00	เมตร	34.00	22,100.00	100.00	65,000.00	87,100.00	
	- DIA. 3/4 "	400.00	เมตร	23.00	9,200.00	75.00	30,000.00	39,200.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
	- Pull Box ซุกกัถว้าไนท์ ขนาด 6x6x4"	50.00	รายการ	1,375.00	68,750.00	550.00	27,500.00	96,250.00	
	รวมรายการที่ 19.5.2 เป็นจำนวนเงิน							453,030.00	
19.5.3	CONDUIT (UPVC)								
	- DIA. 3/4 "	80.00	เมตร	247.00	19,760.00	132.00	10,560.00	30,320.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	68,750.00	68,750.00	20,350.00	20,350.00	89,100.00	
	รวมรายการที่ 19.5.3 เป็นจำนวนเงิน							119,420.00	
	รวมรายการที่ 19.5 เป็นจำนวนเงิน							838,450.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0121

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.6	CABLING								
	- 4C x 2.5 mm. ²)NYY	1,350.00	เมตร	120.00	162,000.00	132.00	178,200.00	340,200.00	
	- 4C x 1.5 mm. ²)NYY	650.00	เมตร	88.00	57,200.00	132.00	85,800.00	143,000.00	
	- 4C x 2.5 mm. ²)VCT	400.00	เมตร	96.00	38,400.00	158.00	63,200.00	101,600.00	
	- 4C x 1 mm. ²)VCT	280.00	เมตร	66.00	18,480.00	99.00	27,720.00	46,200.00	
	- 2C x 1 mm. ²)VCT	120.00	เมตร	44.00	5,280.00	88.00	10,560.00	15,840.00	
	- 1C x 95 mm. ² THW	120.00	เมตร	473.00	56,760.00	308.00	36,960.00	93,720.00	
	- 1C x 50 mm. ² THW	100.00	เมตร	308.00	30,800.00	275.00	27,500.00	58,300.00	
	รวมรายการที่ 19.6 เป็นจำนวนเงิน								
19.7	อุปกรณ์ไฟฟ้า							798,860.00	
	- โคมไฟ FL. 1x36 w. เปลือย	12.00	ชุด	1,540.00	18,480.00	275.00	3,300.00	21,780.00	
	- โคมไฟ Down Light LED 12W ขนาด 4"	49.00	ชุด	242.00	11,858.00	121.00	5,929.00	17,787.00	
	- 1x8 W. หลอด LED E27 โคมหัวเสา	12.00	ชุด	1,760.00	21,120.00	121.00	1,452.00	22,572.00	
	- โคมไฟต้นไม้ Outdoor	15.00	ชุด	3,135.00	47,025.00	1,925.00	28,875.00	75,900.00	
	- โคมไฟรั้ว Outdoor	40.00	ชุด	4,950.00	198,000.00	1,925.00	77,000.00	275,000.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน LED (Emergency Light Unit)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	880.00	1,760.00	9,760.00	
	- บัปไฟทางออก (Exit Sing)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	880.00	1,760.00	8,760.00	
	- หลอด LED T8 ขนาดไม่เกิน 18w	12.00	หลอด	121.00	1,452.00	33.00	396.00	1,848.00	

0122

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-หลอด LED 12w	101.00	หลอด	121.00	12,221.00	33.00	3,333.00	15,554.00	
	-สวิทซ์ไฟฟ้า ทางเดียว	22.00	ชุด	65.00	1,430.00	110.00	2,420.00	3,850.00	
	-สวิทซ์ไฟฟ้า สองทาง	4.00	ชุด	105.00	420.00	110.00	440.00	860.00	
	-เต้ารับเดี่ยวไฟฟ้า	4.00	ชุด	132.00	528.00	110.00	440.00	968.00	
	-เต้ารับคู่ไฟฟ้า	22.00	ชุด	198.00	4,356.00	110.00	2,420.00	6,776.00	
	-ท่อ EMT 1/2"	875.00	เมตร	49.50	43,312.50	66.00	57,750.00	101,062.50	
	-ท่อ EMT 3/4"	460.00	เมตร	70.00	32,200.00	88.00	40,480.00	72,680.00	
	-สาย IEC 01 2.5 ตร.มม.	1,550.00	เมตร	13.00	20,150.00	33.00	51,150.00	71,300.00	
	-สาย IEC 01 4 ตร.มม.	540.00	เมตร	20.50	11,070.00	38.50	20,790.00	31,860.00	
	-สาย IEC 01 6 ตร.มม.	320.00	เมตร	33.00	10,560.00	49.50	15,840.00	26,400.00	
	-อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	16,500.00	16,500.00	38,500.00	
	-LOAD CENTER 24 CKT 3 PHASE	1.00	ชุด	13,750.00	13,750.00	440.00	440.00	14,190.00	
	-TERMINAL BOX IP 65	14.00	ชุด	3,850.00	53,900.00	440.00	6,160.00	60,060.00	
	- CB Breaker 16A	6.00	ชุด	255.00	1,530.00	22.00	132.00	1,662.00	
	- CB Breaker 20A ป้องกันไฟรั่ว	4.00	ชุด	4,037.00	16,148.00	22.00	88.00	16,236.00	
	- CB Breaker 32A ป้องกันไฟรั่ว	3.00	ชุด	4,037.00	12,111.00	22.00	66.00	12,177.00	
	- CB Breaker 32A 1P	4.00	ชุด	255.00	1,020.00	22.00	88.00	1,108.00	
	- เต้าเหล็กกล้า 1 นิ้ว พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 เมตร	8.00	ชุด	7,700.00	61,600.00	440.00	3,520.00	65,120.00	
	- LED Flood Light 50W LED 3,600-4,000 Lumen IP65	8.00	ชุด	7,040.00	56,320.00	440.00	3,520.00	59,840.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLUG 15 A 1 PHASE	1.00	ชุด	385.00	385.00	440.00	440.00	825.00	
	รวมรายการที่ 19.7 เป็นจำนวนเงิน							1,034,435.50	
19.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
19.8.1	Pumping Station 1								
	- Motor Circuit Breaker	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	300.00	1,800.00	12,600.00	
	- Magnetic	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	300.00	1,800.00	12,600.00	
	- Relay	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	- Power Meter	6.00	ชุด	9,500.00	57,000.00	600.00	3,600.00	60,600.00	
	- Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	1,600.00	1,600.00	34,600.00	
	- Main Power Meter	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	1,200.00	1,200.00	58,200.00	
	- Hour Meter	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00	
	- Pilot Lamp	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	- Push Button	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	- Selector	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00	
	- UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	50.00	50.00	11,050.00	
	- Cabinet 600*1500*700 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	3,000.00	3,000.00	73,000.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	70,000.00	70,000.00	15,000.00	15,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 19.8 เป็นจำนวนเงิน							369,910.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.9	PLC SCADA								
19.9.1	PLC ซ่อมขาด								
	- CPU	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	- Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	- Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	- Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	- 3G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	- RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	- Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
19.9.2	PLC Pumping Station1 (PSI)								
	- CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	- Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	150.00	3,600.00	63,600.00	
	- Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	

ประมาณการ

รวมการ

กรรมการและเลขานุการ

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	- Programming	1.00	รายการ			45,000.00	45,000.00	45,000.00	
19.9.3	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring	1.00	รายการ	500,000.00	500,000.00	200,000.00	200,000.00	700,000.00	
	รวมรายการที่ 19.9 เป็นจำนวนเงิน							1,428,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก เป็นเงิน							7,403,135.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจรัลน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
20.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI (สูบน้ำเสียเข้าถังปรับสมดุล) - เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 35 sq.m./hr, TDH = 35 m., 3Ø380V 50Hz, 2947 rpm 7.5 kW (SP-14 , SP-15, SP-17, SP-18) - เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 sq.m./hr TDH = 8 m., 3Ø380V 50Hz, 1460 rpm 1.3 kW (SP-16, SP-19) - อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม. - Air Valve Dia. ๑ 5" (110 mm.) - Check Valve Dia 75 mm. - Gate Valve Dia 160 mm. - เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter	4.00	เครื่อง	262,710.00	1,050,840.00	28,000.00	112,000.00	1,162,840.00	
		2.00	เครื่อง	100,710.00	201,420.00	5,500.00	11,000.00	212,420.00	
		6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	2,000.00	12,000.00	72,000.00	
		2.00	ชุด	135,280.00	270,560.00	8,000.00	16,000.00	286,560.00	
		4.00	ชุด	13,220.00	52,880.00	1,720.00	6,880.00	59,760.00	
		6.00	ชุด	39,000.00	234,000.00	4,680.00	28,080.00	262,080.00	
		2.00	เครื่อง	110,000.00	220,000.00	26,000.00	52,000.00	272,000.00	
	รวมรายการที่ 20.1 เป็นจำนวนเงิน							2,327,660.00	
20.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำถังปรับสมดุลไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 8 m., 3Ø380V 50Hz, 1462 rpm 2.2 kW (SP-1 , SP-2)	2.00	เครื่อง	103,230.00	206,460.00	6,500.00	13,000.00	219,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดทําและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m, 5.5 kW (EJ-01, EJ-02, SM-01, SM-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-07, EJ-08, EJ-09, EJ-10)	12.00	เครื่อง	115,540.00	1,386,480.00	11,500.00	138,000.00	1,524,480.00	
	- เครื่องสูบน้ำก่อนบ่อกักตะกอน Submersible Pump , Q = 5 sq.m./hr TDH = 7 m., 3Ø380V 50Hz, 1460 rpm 1.3 kW (P-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	100,710.00	302,130.00	5,500.00	16,500.00	318,630.00	
	- เครื่องสูบน้ำก่อนไปถังปรับสมดุล Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 8 m., 3Ø380V 50Hz, 1462 rpm 2.2 kW (SP-06, SP-07)	2.00	เครื่อง	103,230.00	206,460.00	6,000.00	12,000.00	218,460.00	
	- เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m, 5.5 kW (EJ-11)	1.00	เครื่อง	115,540.00	115,540.00	11,500.00	11,500.00	127,040.00	
	- เครื่องสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 sq.m./hr TDH = 24 m., 3Ø380V 50Hz, 2930 rpm 4 kW (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	118,260.00	236,520.00	6,200.00	12,400.00	248,920.00	
	- เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 45.0 sq.m./hr TDH = 15 m., 3Ø380V 50Hz, 1463 rpm 5.5 kW (SP-10, SP-11)	2.00	เครื่อง	178,560.00	357,120.00	12,500.00	25,000.00	382,120.00	
	- เครื่องสูบน้ำสะอาด ไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 sq.m./hr TDH = 8 m., 3Ø380V 50Hz, 1462 rpm 2.2 kW (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	103,230.00	206,460.00	6,500.00	13,000.00	219,460.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งมีม Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	10,000.00	260,000.00	2,000.00	52,000.00	312,000.00	
	- เครื่องวัดอัตราการไหล Flow Meter	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	- เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	- เครื่องกวนเร็วชนิดติดตั้งในเส้นท่อ Inline Static Mixer ชนิด Inline Rapid Mixer ขนาด DN80x760 mm, 2 Elements SS-304	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	7,500.00	7,500.00	63,900.00	
	- Check Valve Dia 75 mm.	13.00	ชุด	13,220.00	171,860.00	1,720.00	22,360.00	194,220.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (ครั้งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve Dia 75 mm.	13.00	ชุด	26,430.00	343,590.00	3,440.00	44,720.00	388,310.00	
	- Gate Valve Dia 160 mm.	3.00	ชุด	41,424.00	124,272.00	4,970.00	14,910.00	139,182.00	
	รวมรายการที่ 20.2 เป็นจำนวนเงิน								
20.3	ระบบสารเคมีบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำคลอรีน	1.00	ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar 0.2kw 3Ø 380V 50Hz	2.00	เครื่อง	31,400.00	62,800.00	4,000.00	8,000.00	70,800.00	
	- ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	7,490.00	7,490.00	980.00	980.00	8,470.00	
	- เครื่องกวนน้ำคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	16,200.00	16,200.00	2,100.00	2,100.00	18,300.00	
	ชุดสูบน้ำสารส้ม (Alum Feed System)	1.00	ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำสารส้ม ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar 0.2kw 3Ø 380V 50Hz	2.00	เครื่อง	31,400.00	62,800.00	4,000.00	8,000.00	70,800.00	
	- ถังบรรจุสารส้ม ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	7,490.00	7,490.00	980.00	980.00	8,470.00	
	- เครื่องกวนสารส้ม ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	16,200.00	16,200.00	2,100.00	2,100.00	18,300.00	
	รวมรายการที่ 20.3 เป็นจำนวนเงิน								
								195,140.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบงปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.4	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	- เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	18,000.00		-	-	18,000.00	
	- เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	86,164.40		26,650.00	26,650.00	112,814.40	
	- เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาตัวถัง 4.5 mm., ความหนาตัวถัง 4.5 mm., ความสามารถในถังกรอง 3.93	2.00	ชุด	108,378.76		35,000.00	70,000.00	286,757.52	
	รวมรายการที่ 20.4 เป็นจำนวนเงิน							417,571.92	
21	ครุภัณฑ์สำนักงาน							7,803,203.92	
21.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	- ห้องประชุม ขนาด 24,000 BTU	2.00	เครื่อง	40,362.00		-	-	80,724.00	
	- ห้องทำงาน ขนาด 24,000 BTU	1.00	เครื่อง	40,362.00		-	-	40,362.00	
	รวมรายการที่ 21.1 เป็นจำนวนเงิน							121,086.00	
21.2	งานจัดหาและติดตั้งที่ลมกรองติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว								
	- ห้องโถงบันได	1.00	เครื่อง	1,022.00		-	-	1,022.00	
	- ห้องช่าง	1.00	เครื่อง	1,022.00		-	-	1,022.00	
	- ห้องควบคุม	2.00	เครื่อง	1,022.00		-	-	2,044.00	
	รวมรายการที่ 21.2 เป็นจำนวนเงิน							4,088.00	
21.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	- เครื่องพิมพ์ดีดโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	28,179.00		-	-	28,179.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จอรับภาพ ชนิดมอดูลาร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,090.00	12,090.00	-	-	12,090.00	
	- ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	รวมรายการที่ 21.3 เป็นจำนวนเงิน								
21.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	- บริเวณภายนอกและภายในอาคารสำนักงานและสถานีสูบน้ำเสีย P1 (กล้อง 8 ตัว)	1.00	ชุด	35,730.00	35,730.00	-	-	35,730.00	
	- จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	25,575.00	25,575.00	-	-	25,575.00	
	- สายกล้องวงจรปิด RG6U พร้อมสายไฟ 2 เส้น	500.00	เมตร	15.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมรายการที่ 21.4 เป็นจำนวนเงิน								
21.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	- โต๊ะทำงานต้นชั้น 2 ด้าน	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- โต๊ะทำงานต้นชั้น 4 ด้าน	2.00	ตัว	3,470.00	6,940.00	-	-	6,940.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ตัว	2,700.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดโต๊ะไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
	รวมรายการที่ 21.5 เป็นจำนวนเงิน								
21.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	- ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	2.00	ตู้	3,739.00	7,478.00	-	-	7,478.00	
	- ตู้เหล็กเก็บสันแท่นกว้าง	1.00	ตู้	4,229.00	4,229.00	-	-	4,229.00	
	รวมรายการที่ 21.6 เป็นจำนวนเงิน								
								18,707.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0131

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบงปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	- เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	15,345.00	15,345.00	-	-	15,345.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1.00	เครื่อง	26,790.00	26,790.00	-	-	26,790.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ เ็นด์บุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	19,530.00	19,530.00	-	-	19,530.00	
	- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Harddisk)	1.00	ชุด	1,942.00	1,942.00	-	-	1,942.00	
	- เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	1.00	เครื่อง	7,347.00	7,347.00	-	-	7,347.00	
	- เครื่องสำรองไฟ ฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,394.00	5,394.00	-	-	5,394.00	
	- ตู้เย็น ขนาด 7 ลิวนิกฟู๊ด	1.00	เครื่อง	8,370.00	8,370.00	-	-	8,370.00	
	- กล้องวงจรปิดหลอดไฟแอลอีดี	1.00	เครื่อง	22,433.00	22,433.00	-	-	22,433.00	
	รวมรายการที่ 21.7 เป็นจำนวนเงิน							107,151.00	
21.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	- ประแจแวนข้างปากดาบ	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	-	-	7,187.00	
	- ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	3,166.00	3,166.00	-	-	3,166.00	
	- ประแจบดัก	1.00	ชุด	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00	
	- บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	3,180.00	3,180.00	-	-	3,180.00	
	- ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	-	-	3,790.00	
	- ถังเก็บน้ำปอดคะไทรขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- เครื่องวัดลมถักมีดอร์แบบดีดอด	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประแจเหล็กยี่ห้อแอล	1.00	ชุด	1,267.00	1,267.00	-	-	1,267.00	
	- สายไฟฟ้ง ยาว 20.00 เมตร	1.00	ชุด	1,576.00	1,576.00	-	-	1,576.00	
	- เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง	1.00	เครื่อง	8,835.00	8,835.00	-	-	8,835.00	
	- ชุดซ่อมใช้สำหรับยกบ่ม พร้อมชุดรอกมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมรายการที่ 21.8 เป็นจำนวนเงิน							121,351.00	
21.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	- เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรหัวรวมแบบภาคสนาม	1.00	เครื่อง	199,000.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Imhoff Cone หรือมชาตั้ง	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	รวมรายการที่ 21.9 เป็นจำนวนเงิน							240,200.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							816,159.00	
22	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	- หมวกนิรภัย	24.00	ใบ	160.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- หน้ากากป้องกันฝุ่น	24.00	อัน	64.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	- ชุดกันน้ำยาว	3.00	อัน	510.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	- ถุงมือทอ	12.00	คู่	511.00	6,132.00	-	-	6,132.00	
	- ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	5.00	ชุด	2,243.00	11,215.00	-	-	11,215.00	
	- เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศ	4.00	ชุด	8,850.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	รวมรายการที่ 22 เป็นจำนวนเงิน							59,653.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
23	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	3,750.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
รวมรายการที่ 23 เป็นจำนวนเงิน									
24	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	-	-	11,120.00	
รวมรายการที่ 24 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน									
								8,703,923.92	

0134

S

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
25	หมวดงานพิเศษ								
25.1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	3,788,427.60	3,788,427.60	2,367,100.36	2,367,100.36	6,155,527.96	
	งานป้องกันดินพัง							6,155,527.96	
	รวมรายการที่ 25.1 ปี้นจำนวนเงิน								
25.2	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ	1.00	รายการ	715,660.00	715,660.00	212,000.00	212,000.00	927,660.00	
	รวมรายการที่ 25.2 ปี้นจำนวนเงิน							927,660.00	
	รวมรายการที่ 25 ปี้นจำนวนเงิน							7,083,187.96	
26	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ								
	งานป้องกันรั่วซึมคราอสักกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	1.00	รายการ	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	งานระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซ้ำครา(บ่อ คสล.ขนาดรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง)	1.00	รายการ	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	รวมรายการที่ 26 ปี้นจำนวนเงิน							1,200,000.00	
27	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	- งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	5.00	คน	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- จัดทำคู่มือวิธีดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลบางปลา จังหวัดสมุทรสาคร (แห่งที่ 2)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ธันวาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่าใช้จ่ายกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินตลอดระยะเวลาสัญญา	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
รวมรายการที่ 27 ปี้นจำนวนเงิน								549,000.00	
รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นจำนวนเงิน								8,832,187.96	

0136

๙

๙

๙

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ