

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมัญเฑียร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีติก 100% ทาภายใน	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	30.00	3,600.00	9,600.00	
9.8	งานไฟฟ้าขงสว่าง								
	- ติดตั้งหลอดไฟ LED 18 W พร้อมโคมไฟและอุปกรณ์	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	60.00	300.00	3,300.00	
	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้และแสงสว่าง	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
9.9	งานสุขภัณฑ์								
	- โถ้วมชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมสายชำระ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	298.00	298.00	3,798.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	298.00	298.00	2,598.00	
	- กระเบื้องปูพร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	450.00	450.00	140.00	140.00	590.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	350.00	350.00	103.00	103.00	453.00	
	- งานระบบประปา และงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ถังเซพ ขนาด 600 ลิตร	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	520.00	520.00	3,120.00	
9.10	งานเทพื้นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทราซหยาบคัลต์เน้นรองเทพื้น	11.00	ตร.ม.	360.00	3,960.00	91.00	1,001.00	4,961.00	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	110.00	ตร.ม.	476.00	52,360.00	-	-	52,360.00	
9.11	งานก่อสร้างข่งเก็บหิน กรวด พราย								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 กก./ตร.ม. ทรงระบอบก)	3.00	ตร.ม.	2,550.00	7,650.00	306.00	918.00	8,568.00	
	- ทรายกไวบพ RB 9 มม.@0.20 ม.	12.00	ตร.ม.	48.00	576.00	5.00	60.00	636.00	
	- เหล็ก DB 12	69.70	กก.	21.16	1,474.77	3.40	236.97	1,711.73	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการตามใบสั่งวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	- วัสดุ RB 9	46.41	กบ.	21.22	984.82	3.40	157.79	1,142.61	
10	งานถนน								
10.1	งานถนนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ดมดินปรับระดับทางลาดพื้นถนน	45.00	ตร.ม.	320.00	14,400.00	99.00	4,455.00	18,855.00	
	- ปรับผิวพร้อม เมทได้คิวคอนกรีต (1,485 ม.)	7,425.00	ม.	11.89	88,283.25	-	-	88,283.25	
	- ผิวทางพาราเน็ตที่ลิตคอนกรีต กว้าง 5 เมตรตลอดแนว หนา 5 ซม. (1,485 ม.)	7,425.00	ตร.ม.	330.39	2,453,145.75	-	-	2,453,145.75	
	- สีพื้นทางจักรยานสีขาว กว้าง 0.10 ม. (860 ม.)	86.00	ตร.ม.	40.00	3,440.00	30.00	2,580.00	6,020.00	
	- ทาสีพื้นทางจักรยาน (860 ม.)	2150.00	ตร.ม.	40.00	86,000.00	30.00	64,500.00	150,500.00	
	- ขาดิซอมฟูสบาทเดิม สายขาวขนาด 1 นิ้ว และวางสลับแดง	17.00	ตร.ม.	50.00	850.00	30.00	510.00	1,360.00	
10.2	งานติดตั้ง การ์ดเรลกันข้างทางกันตก	1,360.00	ม.	1,682.00	2,287,520.00	-	-	2,287,520.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การxidกานน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์								
11	สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI ถนนอนุสรณ์								
E.I.I	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเพื่อ สำหรับเวลา 45 Kw.	5.00	ชุด	17,140.00	85,700.00	2,000.00	10,000.00	95,700.00	
	แยกเนคติกอนเทต (Sema-Dial) + รีเลย์ขั้วต่างๆ + ไอเวอร์โวลต์รีเจ็ค + รีเลย์ตั้งเวลา	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	อุปกรณ์รีเลย์ขั้ว โมดูลการทำงาน + ป้ายบอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot lamp	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ติดตั้ง Phase Protection	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- ติดตั้งรีเลย์คเตอร์ไวท์	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	50.00	100.00	3,500.00	
	- ติดตั้งไวท์มิเตอร์	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- ติดตั้งติดตั้งรีเลย์เซลล์เบรก	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	50.00	100.00	3,500.00	
	- ติดตั้งเบรกบีบีเบรก	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	50.00	50.00	1,850.00	
	- ติดตั้งเพนเจอร์ เฟดเคอร์ มิเตอร์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	50.00	50.00	2,550.00	
	- ติดตั้งกิโลวัตต์ มิเตอร์	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	50.00	300.00	2,580.00	
	- ติดตั้งมอเตอร์เริ่มท์ ทรานส์ฟอร์มเมอร์ (Current Transformer)	2.00	ชุด	61,000.00	122,000.00	300.00	600.00	122,600.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 800 A	5.00	ชุด	29,500.00	147,500.00	300.00	1,500.00	149,000.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 250 A	5.00	ชุด	16,000.00	80,000.00	300.00	1,500.00	81,500.00	
	- ติดตั้ง Power meter พร้อม current transformer	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	- ติดตั้งชุดควบคุมขุมขุมขุมขุมไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,120.00	2,240.00	300.00	600.00	2,840.00	
	- ติดตั้งตู้ควบคุมระบบควบคุมไฟฟ้าขนาด 6 นิ้วพร้อมที่กรองฝุ่น	600.00	เมตร	170.00	102,000.00	30.00	18,000.00	120,000.00	
	- เปลี่ยนถาด ชนิด CV 0.6 KV ขนาด 35 mm ²	120.00	เมตร	233.00	27,960.00	60.00	7,200.00	35,160.00	
	- เปลี่ยนสาย Control 12 แกนชนิด CVV ขนาด 2.5 mm ²	5.00	ม้วน	462.00	2,310.00	500.00	2,500.00	4,810.00	
	- เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSP ขนาด 0.75 mm ²								

2

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคามือวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
11.2	- ติดตั้ง เบล็อดเทอร์รี่ ขนาดกว้าง 500 มม สูง 100 มม	20.00	เมตร	1,167.00	23,340.00	200.00	4,000.00	27,340.00		
	- ติดตั้ง ช่อง 90° ใตเบล็อดเทอร์รี่ ขนาดกว้าง 500 มม สูง 100 มม	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	100.00	600.00	11,400.00		
	- ติดตั้ง ชุดซีดี เบล็อดเทอร์รี่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	กวม	-	-	13,050.00	13,050.00	13,050.00		
	- กล่องพักสายไฟ JUNCTION BOX ขนาด 400*570*200 มม พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	300.00	1,500.00	4,750.00		
	- ติดตั้ง สปอร์ตไลท์ LED 50 W ติดตั้งพร้อมสายไฟ และสวิทช์เปิด-ปิด	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	500.00	2,000.00	5,800.00		
	งานซ่อมปรับปรุงประตูกัก (Sluice Gate)	1.00	กวม	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		
	11.3	ปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า								
	- ติดตั้งตู้ Main Distribution Board ขนาด 800*2100*800	1.00	ตู้	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00		
	- ติดตั้ง Power Factor Controller 6 Step	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00		
	- ติดตั้ง Capacitor bank CLMD - 53	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00		
	- ติดตั้ง Magnetic Contactor	6.00	ชุด	6,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00		
- เปลี่ยน HRC Fuse 100 A, 400 V.	18.00	ตัว	380.00	6,840.00	-	-	6,840.00			
- ติดตั้งฐานพิวลิบมิด 3 ที	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00			
- ติดตั้งชุดควบคุมอุณหภูมิตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00			
- ติดตั้งกล่องระบบควบคุมไฟฟ้าพร้อมตู้กรองสูง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00			
- ติดตั้ง อีนา เช่น เปลี่ยนฐานเฟิร์ส สายไฟพร้อมระบบเดิน ทางรับถ่านอัด pilotlamp, push button switch และอื่น ๆ เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปรารถ	1.00	กวม	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00			
- ติดตั้ง ระบบวงจรควบคุมตู้สูบลมลิซซขนาด A3 3 ชุด (ตามรูปแบบ ชตน.)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00			
11.4	เปลี่ยนสวิทช์ตู้กลองชนิดปรอทพร้อมติดตั้ง	7.00	ชุด	1,440.00	10,080.00	-	-	10,080.00		
11.5	งานปรับปรุงท่อสูบลมน้ำเสีย ประกัน หนาเปลี่ยน วาล์วในบ่อสูบลมน้ำเสีย									
- เปลี่ยนท่อสูบลมน้ำเสีย ชนิด 400 มม. ยาว 6 เมตร ASTM-A106	5.00	ชุด	39,400.00	197,000.00	-	-	197,000.00			
- เปลี่ยนปะเก็นและท่อน้ำเปลี่ยน	5.00	ชุด	4,063.00	20,315.00	1,000.00	5,000.00	25,315.00			

หน่วย : บาท

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนโมดูลสแตนด์บาย, น็อตสแตนด์บาย	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	200.00	1,000.00	21,000.00	
	- อื่นๆ ที่ จำเป็น	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
11.6	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 400 KVA	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
11.7	งานติดตั้ง PLC & SCADA สำหรับควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องกักขยะ	1.00	งาน	630,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00	
12	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
12.1	งานซ่อมอุปกรณ์ควบคุมเครื่องตัดขยะ								
	- ติดตั้งกล่องพักสายไฟ JUNCTION BOX ขนาด 400*570*200 mm พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	650.00	650.00	300.00	300.00	950.00	
	- เปลี่ยนสาย ชนิด CV 0.6 KV ขนาด 4 mm ²	480.00	เมตร	34.45	16,536.00	15.00	7,200.00	23,736.00	
12.2	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย สลักรับขนาด 37.5 Kw.								
	- แบนบดัดคอนแทค (Star-Delta) + รีเลย์ช่วยต่างๆ + ไคเวอร์โวลต์ฟรีดจ์ + รีเลย์ตัดเวลา	5.00	ชุด	17,140.00	85,700.00	2,000.00	10,000.00	95,700.00	
	- อุปกรณ์ตัดชำ ในการทำงาน + ป้ายบอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot lamp	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ติดตั้ง Phase Protection	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ติดตั้งรีเลย์เตอร์ไรลท์	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
	- ติดตั้ง ไวลท์มิเตอร์	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	50.00	200.00	7,000.00	
	- ติดตั้งมิเตอร์แรงดัน	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
	- ติดตั้งแอมป์มิเตอร์	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	50.00	200.00	7,000.00	
	- ติดตั้งเทอร์มิสเตอร์	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	50.00	50.00	1,850.00	
	- ติดตั้งเทอร์มิสเตอร์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	50.00	50.00	2,550.00	
	- ติดตั้งเทอร์มิสเตอร์ (Current Transformer)	12.00	ชุด	380.00	4,560.00	50.00	600.00	5,160.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 600 A	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	300.00	300.00	36,300.00	

0430

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย


ประมาณราคาเมือวันที่

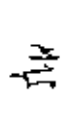
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 225 A	5.00	ชุด	29,500.00	147,500.00	300.00	1,500.00	149,000.00	
	- ติดตั้ง Power meter หรือ current transformer	5.00	ชุด	16,000.00	80,000.00	300.00	1,500.00	81,500.00	
	- ติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	- ติดตั้งพัดลมระบายความร้อนตู้ขนาด 6 นิ้วพร้อมที่กรองฝุ่น	2.00	ชุด	1,120.00	2,240.00	300.00	600.00	2,840.00	
	- เปลี่ยนสาย ชนิด CV 0.6 KV ขนาด 35 mm ²	2,400.00	เมตร	170.00	408,000.00	30.00	72,000.00	480,000.00	
	- เปลี่ยนสาย Control 12 แกนชนิด CVV ขนาด 2.5 mm ²	300.00	เมตร	233.00	69,900.00	16.00	4,800.00	74,700.00	
	- เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSP ขนาด 0.75 mm ²	5.00	ม้วน	462.00	2,310.00	300.00	1,500.00	3,810.00	
	- ติดตั้ง เบบ์เทอร์รี่ ขนาดกว้าง 500 mm สูง 100 mm	60.00	เมตร	1,167.00	70,020.00	100.00	6,000.00	76,020.00	
	- ติดตั้ง ช่อง 90° เบบ์เทอร์รี่ ขนาดกว้าง 500 mm สูง 100 mm	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	10.00	80.00	14,480.00	
	- ติดตั้งชุด เบบ์เทอร์รี่	1.00	งาน	-	-	13,050.00	13,050.00	13,050.00	
	- ติดตั้งกล่องพักสายไฟ JUNCTION BOX ขนาด 400*570*200 mm หรืออุปกรณ์	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	300.00	1,500.00	4,750.00	
	- ติดตั้งสวิตช์ LED 50 W ติดตั้งพร้อมสายไฟ และสวิตช์เปิดปิด	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	500.00	2,000.00	5,800.00	
12.3	งานซ่อมปรับปรุงประตูน้ำ (Sluice Gate)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
12.4	ปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า								
	- ติดตั้งตู้ Main Distribution Board ขนาด 800*2100*800	1.00	ตู้	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- เปลี่ยน Power Factor Controller 8 Step	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- เปลี่ยน Capacitor bank CLMD - 53	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- เปลี่ยน Magnetic Contactor	8.00	ชุด	6,600.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
	- เปลี่ยน MRC Fuse 100 A, 400 V.	24.00	ตัว	380.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
	- ติดตั้งฐานสวิตช์ชนิด 3 ที่	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	


กรรมการและเลขานุการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


ประธานกรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งหัดลมระบายความร้อนไฟฟ้าพร้อมที่กรองฝุ่น	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,900.00	3,400.00	
	- ซ่อมแซมลิ้นชัก ยี่มุม เช่น เปลี่ยนฐานลิ้นชัก สายไฟเชื่อมกับระบบเดิม หางปลา น็อต pilot lamp, push button switch และอื่นๆเพื่อให้ระบบทำงานได้ตามบูรณ์	1.00	งาน	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	- งานเขียนแบบและออกแบบวงจรระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำทิ้งและ	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
12.5	เครื่องเค้นอากาศแห้ง (ตามรูปแบบ ชชน.)	2.00	ชุด	1,440.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	เปลี่ยนลูกบอลชนิดปรอทพร้อมติดตั้ง	5.00	ชุด	39,400.00	197,000.00	-	-	197,000.00	
12.6	งานปรับปรุงท่อสูบน้ำทิ้ง ประเด็น หน้าแปลน วาล์วไปบ่อสูบน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	4,063.00	20,315.00	1,000.00	5,000.00	25,315.00	
	- เปลี่ยนท่อสูบน้ำทิ้ง dia. 400 มม. สาย b เมตร ASTM-A106	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เปลี่ยนประตูกันตะหนับแปลน	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
12.7	งานซ่อมเครื่องเค้นอากาศ								
	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องเค้นอากาศ สำหรับขนาด 15 Kw.	15.00	ชุด	8,320.00	124,800.00	1,000.00	15,000.00	139,800.00	
	แยกแก๊สออกแทนแก๊ส (Star-Delta) รีเลย์ช่วยต่าง ๆ + ไอร์เบร์โหลดรีเลย์ + รีเลย์ตัดเวลา	15.00	ชุด	5,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	อุปกรณ์วัดชั่วโมงการทำงาน + ป้ายบอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot lamp	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ติดตั้ง Phase Protection	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	300.00	300.00	31,300.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 400 A	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	300.00	300.00	29,800.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 300 A	15.00	ชุด	6,800.00	102,000.00	300.00	4,500.00	106,500.00	
	- ติดตั้ง circuit breaker ขนาด 50 A	15.00	ชุด	16,000.00	240,000.00	300.00	4,500.00	244,500.00	
	- Power meter หรือ current transformer	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	300.00	1,500.00	4,750.00	
	- กล่องไฟฟ้าสายไฟ ชนิดกันน้ำ ขนาด 400*570*200 mm พร้อมอุปกรณ์								

หน่วย : บาท

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์
 ขอน้ำที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสายไฟ 4 มกน ชนิด NYY ขนาด 10 mm ²	723.00	เมตร	136.05	134,514.15	87.00	62,901.00	197,415.15	
	- เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSF ขนาด 0.75 mm ²	10.00	ม้วน	462.00	4,620.00	500.00	5,000.00	9,620.00	
	- เก็บขี้บดถึงสแตมเลส	1.00	กม	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- งานเทพารัชสายไฟเก่าหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด	1.00	กม	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
12.8	งานซ่อมระบบคลอรีน								
	- ซ่อมปรับปรุงเครื่องควบคุมรีนและระบบควบคุมไฟฟ้า	1.00	กม	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบลคลอรีนและระบบควบคุมไฟฟ้า	1.00	กม	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
12.9	งานซ่อมปรับปรุงไฟทางโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	- เปลี่ยนโคมไฟทางเป็น LED 40 W พร้อมเปลี่ยนสายไฟพร้อมอุปกรณ์ที่ชำรุด	72.00	ชุด	4,800.00	345,600.00	50.00	3,600.00	349,200.00	
	และทำความสะอาด								
12.10	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 630 KVA	1.00	กม	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
12.11	งานติดตั้ง PLC & SCADA สำหรับควบคุมเครื่องสูบน้ำเสี่ย เครื่องเติมอากาศ	1.00	กม	770,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
12.12	WEB Visualization /SCADA License /Computer Work Station	1.00	กม	490,000.00	490,000.00	-	-	490,000.00	
12.13	Engineering and Networking	1.00	กม	501,000.00	501,000.00	-	-	501,000.00	



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร								
13	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
13.1	ขงน้สูบน้ำเสี่ย P1 (ถนอมสุวรรณ)								
	- งานจัดหาเครื่องสูบน้ำเสี่ย ขนาดไม่น้อยกว่า 45 KW อัตราการสูบ 200 ลิตรต่อวินาที	4	เครื่อง	1,670,000.00	6,680,000.00	-	-	6,680,000.00	
	อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 16.5 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอะไหล่								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสี่ย	4	เครื่อง	-	-	186,575.00	746,300.00	746,300.00	
	- งานติดตั้งขดไฟฟ้ขนาด 3 คม ระยะยก 10 เมตร และชุดเก็บไฟ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	418,500.00	418,500.00	-	-	418,500.00	
	- งานติดตั้งหม้อต้มอุตสาหกรรม 36 นิ้ว ติดตั้งเดินสายไฟพร้อมสวิตช์เปิด-ปิด	6	ชุด	26,800.00	160,800.00	1,000.00	6,000.00	166,800.00	
	- งานติดตั้งเครื่องซักไข่ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	2	เครื่อง	3,300,000.00	6,600,000.00	-	-	6,600,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องซักไข่	2	เครื่อง	-	-	370,000.00	740,000.00	740,000.00	
	- ติดตั้งถังเก็บสเบแลสรับขนาดไม่น้อยกว่า 1*2*0.8 เมตร	2	ถัง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
13.2	ขงน้สูบน้ำเสี่ย P2 (ปรับปรุงคุณภาพน้ำ)								
	- งานจัดหาและติดตั้ง เครื่องวัดอัตราการไหล	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- งานจัดหาเครื่องสูบน้ำเสี่ย ขนาดไม่น้อยกว่า 37.5 KW อัตราการสูบ 200 ลิตรต่อวินาที	4	เครื่อง	1,540,000.00	6,160,000.00	-	-	6,160,000.00	
	อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 13.5 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอะไหล่								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสี่ย	4	เครื่อง	-	-	171,900.00	687,600.00	687,600.00	
	- งานติดตั้งขดไฟฟ้ขนาด 3 คม ระยะยก 10 เมตร และชุดเก็บไฟ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	418,500.00	418,500.00	-	-	418,500.00	
	- งานติดตั้งหม้อต้มอุตสาหกรรม 36 นิ้ว ติดตั้งเดินสายไฟพร้อมสวิตช์เปิด-ปิด	6	ชุด	26,800.00	160,800.00	1,000.00	6,000.00	166,800.00	
	- งานจัดหาเครื่องเคียวควบคุมแบบ Jet Accelerator แบบหุ่นยนต์ ขนาด 15 KW รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	15	ชุด	220,000.00	3,300,000.00	-	-	3,300,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องเคียวควบคุม	15	ชุด	-	-	57,000.00	855,000.00	855,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานจัดหาเครื่องจักรฯ หรืออุปกรณ์ควบคุมการทำงาน	2	เครื่อง	3,150,000.00	6,300,000.00	-	-	6,300,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องจักรฯ	2	เครื่อง	-	-	350,000.00	700,000.00	700,000.00	
	- งานติดตั้งระบบเตือนระดับความสูงน้ำไม่น้อยกว่า 1*2*0.8 เมตร	2	คัน	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
13.3	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	เครื่อง	13,040.00	13,040.00	-	-	13,040.00	
	- ถังเก็บน้ำเสถียรขนาด 2,000 ลิตร รวมขาตั้ง	1.00	ถัง	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
14	ครุภัณฑ์สำนักงาน สถานีสูบน้ำดิบที่ PI (ต.นงนุชวรราช)								
14.1	งานจัดหาและติดตั้งห้องวางรูป (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	- บริเวณภายนอกแยกแยกภายในอาคารสถานีสูบน้ำดิบที่ PI (กล้อง 8 ตัว)	1.00	ชุด	35,730.00	35,730.00	-	-	35,730.00	
	- ตู้ Rack	2.00	ตู้	1,813.00	3,626.00	-	-	3,626.00	
	- สายกล้องวงจรปิด RG6 พร้อมสายไฟ 2 เส้น	500.00	เมตร	15.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
14.2	งานจัดหาและติดตั้ง รางโถงเดินเหล็ก								
	- เครื่องยกเพื่อย้ายโถงเดินเหล็ก (ABC) NON C.P.C ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
14.3	งานจัดหาและติดตั้ง ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จำหน่ายโดย โนมตี จำกัด ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	-	-	11,120.00	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ตู้เย็นที่
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพหน้าเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเขียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	ตู้เย็นที่สำนักงาน สถานีชุมพวง (โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ)								
15.1	งานจัดหาและติดตั้ง เครื่องดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
15.2	งานจัดหาและติดตั้งแผงแสงสว่างฉุกเฉิน								
	- แผงแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายใช้ดัด โนเมด สีรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	-	-	11,120.00	
16	ตู้รีไซเคิลน้ำสำนักงาน โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
16.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)								
	- ห้องประชุม ขนาด 24,000 BTU	3.00	เครื่อง	27,900.00	83,700.00	-	-	83,700.00	
	- ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ขนาด 24,000 BTU	2.00	เครื่อง	27,900.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	- ห้องคอมพิวเตอร์ ขนาด 24,000 BTU	2.00	เครื่อง	27,900.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	- ห้องทำงาน I ขนาด 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	24,180.00	24,180.00	-	-	24,180.00	
	- ห้องทำงาน 2 ขนาด 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	24,180.00	24,180.00	-	-	24,180.00	
	- ห้องทำงาน 3 ขนาด 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	24,180.00	24,180.00	-	-	24,180.00	
16.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้เก็บน้ำร้อนและเย็นแพร่								
	- ตู้เก็บน้ำร้อนและเย็นแพร่ 3,000 ANSI Laumax	2.00	เครื่อง	30,690.00	61,380.00	-	-	61,380.00	
	- ตู้รับสภาพ ชนิดคอมเพรสเซอร์ไฟฟ้า ขนาดเต็มแบบมุม 120 นิ้ว	2.00	ตู้	9,672.00	19,344.00	-	-	19,344.00	

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดทาสีและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดเครื่องสายเสียงพร้อมไมโครโฟนชุดกลาง	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- ไมโครโฟน ไร้สาย	1.00	ตัว	6,045.00	6,045.00	-	-	6,045.00	
16.3	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	- บริเวณภายในและภายนอกอาคาร (ถ้อง 16 ตัว)	1.00	ชุด	60,450.00	60,450.00	-	-	60,450.00	
	- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์แสดงจอพร้อมจอ LED ขนาด 50 นิ้ว	2.00	ชุด	29,760.00	59,520.00	-	-	59,520.00	
	- สายกล้องวงจรปิด RG6U พร้อมสายไฟ 2 เส้น	2,800.00	เมตร	15.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
16.4	งานจัดทาสีผนังและฝ้า								
	- ใต้สำนักงานชั้นที่ 2	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- ใต้สำนักงานชั้นที่ 3	3.00	ตัว	3,470.00	10,410.00	-	-	10,410.00	
	- ใต้สำนักงาน	1.00	ตัว	2,617.00	2,617.00	-	-	2,617.00	
	- ฝ้าสำนักงาน	5.00	ตัว	3,370.00	16,850.00	-	-	16,850.00	
	- ใต้ประชุม 20 ที่นั่ง พร้อมฝ้า	1.00	ชุด	54,960.00	54,960.00	-	-	54,960.00	
16.5	งานสีทาปูน								
	- สีอาคารเหล็กสูงบนชั้นที่ 4	1.00	ตัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- สีอาคารเหล็กสูงบนชั้นที่ 3	1.00	ตัว	3,739.00	3,739.00	-	-	3,739.00	
	- สีฝ้ากับฝ้าสำนักงาน	5.00	ตัว	4,229.00	21,145.00	-	-	21,145.00	
	- สีอาคารเหล็ก 15 ชั้น	1.00	ตัว	5,062.00	5,062.00	-	-	5,062.00	

กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ
กรรมการ

ประธานกรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16.6	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	- เครื่องสแกนใบขนน้ำและขาโต๊ะวีเอหรือคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	20,200.00		-		20,200.00	
	- กระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก 2 หน้า พร้อมขาตั้ง	1.00	อัน	5,791.00		-		5,791.00	
	- เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	1.00	เครื่อง	24,180.00		-		24,180.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (ของขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 นิ้ว)	3.00	เครื่อง	26,790.00		-		80,370.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ ใ้ได้รูป สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	19,530.00		-		19,530.00	
	- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Harddisk)	2.00	ชุด	1,942.00		-		3,884.00	
	- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ A3	1.00	เครื่อง	7,909.00		-		7,909.00	
	- เครื่องพิมพ์แบบ Inkjet แบบสีทุกสี (Inkjet)	1.00	เครื่อง	7,347.00		-		7,347.00	
	- เครื่องถ่ายเอกสาร ไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA	2.00	เครื่อง	5,394.00		-		10,788.00	
	- ตู้เย็น ขนาด 1.3 คิวมีกฟูด	1.00	เครื่อง	17,670.00		-		17,670.00	
	- ก่อตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นของตนเอง	1.00	เครื่อง	22,433.00		-		22,433.00	
16.7	งานจัดหาและติดตั้งอินเตอร์เน็ต								
	- อุปกรณ์ระงับกระแสสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 พอร์ต	1.00	ชุด	2,139.00		-		2,139.00	
16.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	- ประแจเหล็ก	1.00	ชุด	7,950.00		-		7,950.00	
	- ประแจหมุนงัดปากคาน	1.00	ชุด	7,187.00		-		7,187.00	
	- ประแจเทวมอง	1.00	ชุด	3,166.00		-		3,166.00	

กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ อ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การช่างกรน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ส่วนประกอบเหล็กหรือดอกละ	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	-	-	3,790.00	
	- เครื่องมือวัดความต้านทานฉนวน	2.00	เครื่อง	34,166.00	68,332.00	-	-	68,332.00	
	- เครื่องมือวัดความต้านทานอินฟาเรด	2.00	เครื่อง	24,186.00	48,372.00	-	-	48,372.00	
	- เครื่องวัดลมที่มิเตอร์แบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- เครื่องวัดตัว ไวลต์แอมป์ Clamp meter แบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	8,661.00	8,661.00	-	-	8,661.00	
	- สิมเข้าทงปลา								
	ขนาด 1.5-14 sqmm.	1.00	ชุด	1,063.00	1,063.00	-	-	1,063.00	
	ขนาด 16-300 sqmm.	1.00	ชุด	5,115.00	5,115.00	-	-	5,115.00	
	- ประแจจับเป็นขาเดียว	1.00	ตัว	2,191.00	2,191.00	-	-	2,191.00	
	- ประแจจับเป็นขาคู่	1.00	ตัว	1,871.00	1,871.00	-	-	1,871.00	
	- ประแจหกเหลี่ยมตัวเอก	1.00	ชุด	1,267.00	1,267.00	-	-	1,267.00	
	- ผู้เชื่อมเหล็ก	1.00	เครื่อง	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- สายไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,576.00	1,576.00	-	-	1,576.00	
	- ปาดกาวขึ้นงาน	1.00	ตัว	8,227.00	8,227.00	-	-	8,227.00	
	- เครื่องคิดเลขอิเล็กทรอนิกส์ 14 มีว 2,000 บิต	1.00	เครื่อง	6,718.00	6,718.00	-	-	6,718.00	
	- เครื่องเย็บหินไฟ	1.00	เครื่อง	5,890.00	5,890.00	-	-	5,890.00	
	- เครื่องตัดเหล็กแบบขับเคลื่อน	1.00	เครื่อง	8,835.00	8,835.00	-	-	8,835.00	
	- เครื่องตัดหญ้าแบบอัตโนมัติ	1.00	เครื่อง	10,230.00	10,230.00	-	-	10,230.00	
16.9	อุปกรณ์ทั้งหมด								
	- ผู้เดิน ขนบ 9 ตัน	1.00	เครื่อง	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
	- เครื่องขังลึกลับ ทดนิยม 4 ตันแบ่ง	1.00	เครื่อง	52,578.00	52,578.00	-	-	52,578.00	

กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น


ประมาณราคาเมื่อวันที่


ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	- เครื่องจักรติดตั้ง ทดสอบ 2 คาบหนึ่ง	1.00	เครื่อง	37,090.00	37,090.00	-	-	37,090.00	
2	- เครื่องถังน้ำ	1.00	เครื่อง	32,922.00	32,922.00	-	-	32,922.00	
3	- เครื่องสูบลำโพงสถานะเปิด ขนาด 100-1,000 mL	1.00	เครื่อง	11,160.00	11,160.00	-	-	11,160.00	
4	- เครื่องสูบลำโพงสถานะเปิด ขนาด 10-100 mL	1.00	เครื่อง	11,160.00	11,160.00	-	-	11,160.00	
5	- เครื่องวัดการรดน้ำ แบบตั้งโต๊ะ	1.00	เครื่อง	51,595.00	51,595.00	-	-	51,595.00	
6	- มีมัลติยูทิลิตี้	1.00	เครื่อง	21,719.00	21,719.00	-	-	21,719.00	
7	- ข้างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (water bath) แบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	36,600.00	36,600.00	-	-	36,600.00	
8	- ตู้ความเย็น Desiccator	1.00	ตู้	39,525.00	39,525.00	-	-	39,525.00	
9	- เครื่องอบสารละลายด้วยแก๊สไนโตรเจน	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	
10	- อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำแบบแนวตั้ง	2.00	ชุด	30,750.00	61,500.00	-	-	61,500.00	
11	- เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์	1.00	เครื่อง	137,804.00	137,804.00	-	-	137,804.00	
12	- ไอศกรีมแช่แข็ง	1.00	ชุด	6,510.00	6,510.00	-	-	6,510.00	
13	- ชุดวัดค่า BOD	1.00	รายการ	109,087.00	109,087.00	-	-	109,087.00	
14	- ชุดวัดค่า COD	1.00	รายการ	227,720.00	227,720.00	-	-	227,720.00	
15	- ตู้เก็บสารเคมี	1.00	ตู้	76,260.00	76,260.00	-	-	76,260.00	
16	- โต๊ะปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์	1.00	รายการ	574,438.00	574,438.00	-	-	574,438.00	
17	- ตู้อบความร้อน(Oven)	1.00	ตู้	70,375.00	70,375.00	-	-	70,375.00	
18	- ตู้ควบคุมอุณหภูมิตู้ ตู้แช่เย็น BOD	1.00	ตู้	139,918.00	139,918.00	-	-	139,918.00	
19	- ตู้ดูดควัน Fume Hood	1.00	รายการ	178,560.00	178,560.00	-	-	178,560.00	


กรรมการและเลขานุการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


ประธานกรรมการ

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานจัดทาสถาปัตยกรรมและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประกอบด้วย								
	- บิวเรต 25 มิลลิลิตร	3.00	อัน	963.00	2,889.00	-	-	2,889.00	
	- บิวเรต 50 มิลลิลิตร	3.00	อัน	1,042.00	3,126.00	-	-	3,126.00	
	- กระบอกตวง 50 มิลลิลิตร	2.00	อัน	390.00	780.00	-	-	780.00	
	- กระบอกตวง 100 มิลลิลิตร	2.00	อัน	459.00	918.00	-	-	918.00	
	- กระบอกตวง 250 มิลลิลิตร	2.00	อัน	563.00	1,126.00	-	-	1,126.00	
	- กระบอกตวง 500 มิลลิลิตร	2.00	อัน	861.00	1,722.00	-	-	1,722.00	
	- กระบอกตวง 1,000 มิลลิลิตร	2.00	อัน	1,396.00	2,792.00	-	-	2,792.00	
	- ขวดรูปทรงพู่ขนาด 100 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	147.00	1,764.00	-	-	1,764.00	
	- ขวดรูปทรงพู่ขนาด 250 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	153.00	1,836.00	-	-	1,836.00	
	- ขวดวัดปริมาตร (Volumetric) ขนาด 100 มิลลิลิตร	2.00	ใบ	528.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	- ขวดวัดปริมาตร (Volumetric) ขนาด 250 มิลลิลิตร	2.00	ใบ	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- ขวดวัดปริมาตร (Volumetric) ขนาด 500 มิลลิลิตร	2.00	ใบ	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- ขวดวัดปริมาตร (Volumetric) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	3.00	ใบ	1,088.00	3,264.00	-	-	3,264.00	
	- บีกเกอร์ขนาด 50 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	121.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
	- บีกเกอร์ขนาด 100 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	123.00	1,476.00	-	-	1,476.00	
	- บีกเกอร์ขนาด 250 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	161.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- บีกเกอร์ขนาด 500 มิลลิลิตร	12.00	ใบ	176.00	2,112.00	-	-	2,112.00	
	- ขวดใส่สารเคมีพร้อมอุปกรณ์สำหรับทดสอบขนาด 250 มิลลิลิตร	12.00	ขวด	248.00	2,976.00	-	-	2,976.00	
	- ขวดใส่สารเคมีพร้อมอุปกรณ์สำหรับทดสอบขนาด 500 มิลลิลิตร	12.00	ขวด	307.00	3,684.00	-	-	3,684.00	
	- ขวดใส่สารเคมีพร้อมอุปกรณ์สำหรับทดสอบขนาด 1,000 มิลลิลิตร	12.00	ขวด	373.00	4,476.00	-	-	4,476.00	

กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ยกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรวยแก้ว Furnels diameter 50 มิลลิเมตร	2.00	ชุด	343.00	686.00	-	-	686.00	
	- กรวยแก้ว Furnels diameter 100 มิลลิเมตร	2.00	ชุด	464.00	928.00	-	-	928.00	
	- กรวยกรองเบี่ยงขนาด 70 มิลลิเมตร พร้อมกระดามกรองเบอร์ 42	2.00	อัน	1,362.00	2,724.00	-	-	2,724.00	
	- กรวยกรองเบี่ยงขนาด 90 มิลลิเมตร พร้อมกระดามกรองเบอร์ 42	2.00	อัน	1,550.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	- ปิ๊ป 5 มิลลิเมตร	5.00	อัน	63.00	315.00	-	-	315.00	
	- ปิ๊ป 10 มิลลิเมตร	3.00	อัน	86.00	258.00	-	-	258.00	
	- ปิ๊ป 20 มิลลิเมตร	3.00	อัน	117.00	351.00	-	-	351.00	
	- ปิ๊ป 50 มิลลิเมตร	3.00	อัน	211.00	633.00	-	-	633.00	
	- ขวดพลาสติกสีขาวพร้อมหลอดขนาด 30 มิลลิเมตร	2.00	ชุด	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ขวดพลาสติกสีขาวพร้อมหลอดขนาด 60 มิลลิเมตร	2.00	ชุด	41.00	82.00	-	-	82.00	
	- ขวดพลาสติกสีขาวพร้อมหลอดขนาด 100 มิลลิเมตร	2.00	ชุด	99.00	198.00	-	-	198.00	
	- แท่งแก้วขนาด 15 เซนติเมตร	3.00	ชุด	19.00	57.00	-	-	57.00	
	- แท่งแก้วขนาด 20 เซนติเมตร	3.00	ชุด	26.00	78.00	-	-	78.00	
	- แท่งแก้วขนาด 25 เซนติเมตร	3.00	ชุด	42.00	126.00	-	-	126.00	
	- สีสันดำทราย	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	- ขวดเก็บตัวอย่างน้ำพลาสติก โพลีเอทิลีน ขนาด 1 ลิตร	12.00	ขวด	148.00	1,776.00	-	-	1,776.00	



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวคูณ		ต้นทุน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน	12.00	ใบ	160.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- หมวกกันน็อก	20.00	อัน	64.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว พร้อมเชือกนิรภัย	6.00	ชุด	2,243.00	13,458.00	-	-	13,458.00	
	- เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศอีก	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	- เครื่องมือวัดก๊าซไฮโดรเจนชนิดแบบพกพา	1.00	เครื่อง	158,618.00	158,618.00	-	-	158,618.00	
								37,606,840.00	

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

0443

ประมาณราคาลำก่อสร้าง : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาตามวิธีที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	หมวดค่าใช้จ่ายที่สมาชิกขออนุญาตและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- ค่าใช้จ่ายกรรมวิธีป้องกันซึมและทรุดตัวของอาคารที่ 3	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ค่าทำรายงานการปฏิบัติงานก่อนสร้างตามรูปแบบที่กำหนด	1.00	รายการ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่าเช่าตู้คอนเทนเนอร์	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- การจัดทำป้ายบอกชื่องานและรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบที่กำหนด	2.00	สถานี	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	- การจัดพิมพ์สัญญาเกี่ยวกับสัญญา ในบริเวณก่อสร้างตามแบบที่กำหนด	2.00	สถานี	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้างตามมาตรฐาน	2.00	สถานี	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- จัดหารถยนต์กระบะ 4 ประตู เกียร์อัตโนมัติ พร้อมเชื้อเพลิงสำหรับใช้งาน	8.00	เดือน	-	-	23,000.00	184,000.00	184,000.00	
	ในระหว่างดำเนินการ อนุญาตใช้งานไม่เกิน 3 ปี สำหรับใช้งานจำนวน 1 คัน								
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ช่วงเวลาที่ซ่อมแซมเครื่องจักร)	7.00	เดือน	-	-	20,000.00	140,000.00	140,000.00	
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ (1 เดือน)								
	- ค่าไฟฟ้า	1.00	เดือน	-	-	210,000.00	210,000.00	210,000.00	
	- ค่าบุคลากร								
	- นักวิทยาศาสตร์ 1 คน	1.00	เดือน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ช่างไฟฟ้า 1 คน	1.00	เดือน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- คนงาน 1 เดือน	3.00	คน	-	-	9,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- ค่าสารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์								
	- pH 4.01 buffer solution (480 mL)	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- pH 7.00 buffer solution (480 mL)	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- pH 10.01 buffer solution (480 mL)	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- น้ำยา Storage & Cleaning Solution (480 mL)	4.00	ขวด	1,250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

0444

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Conductivity Standard Solution 84 µS/cm KCL	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- Conductivity Standard Solution 1,413 µS/cm KCL	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- Conductivity Standard Solution 12.88 µS/cm KCL	12.00	ขวด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- ชุดทดสอบ COD (0-L,500 ppm) (25 test/ชุด)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- KH ₂ PO ₄ 500 กรัมต่อขวด	6.00	ขวด	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- K ₂ HPO ₄ 500 กรัมต่อขวด	12.00	ขวด	465.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- Na ₂ HPO ₄ 7H ₂ O 500 กรัมต่อขวด	22.00	ขวด	405.00	8,910.00	-	-	8,910.00	
	- NH ₄ Cl 500 กรัมต่อขวด	2.00	ขวด	480.00	960.00	-	-	960.00	
	- MgSO ₄ 7H ₂ O 500 กรัมต่อขวด	10.00	ขวด	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- Anhydrous CaCl ₂ 500 กรัมต่อขวด	10.00	ขวด	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- FeCl ₃ 6H ₂ O 500 กรัมต่อขวด	1.00	ขวด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- จัดทำเชื้อเพลิงดีเซลนำสนธิระบบบำบัดน้ำเสีย หมายเหตุ	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	

0445

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ