

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง

ประเภท โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปล่องท่อนล่างใช้วัสดุสแตนเลส (Stainless Steel SUS316L) ระยะความสูง 6,000 ม.ม. หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม. ขนาด Ø 900 ม.ม.	277,900.00	
2	ปล่องท่อนบนและฝาชีครอบปลายปล่องใช้วัสดุใช้วัสดุสแตนเลส (Stainless Steel SUS316L) ระยะความสูง 12,000 ม.ม. หนาไม่น้อยกว่า 4.50 ม.ม. ขนาด Ø 900 ม.ม.	544,000.00	
3	ท่อดักที่ระหว่างปล่องแนวตั้ง กับบอยเลอร์ใช้วัสดุเป็นสแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 4.50 ม.ม. ขนาด Ø 800 ม.ม.	207,600.00	
4	จัดทำจุดตรวจค่ามลพิษอากาศ พร้อมที่ยืนปฏิบัติงานและราวกันตกขนาด 1,000x1,000 มม. ใช้วัสดุเหล็ก SS400	70,000.00	
5	ภายในปล่องคว้นแนวตั้งบริเวณตำแหน่งช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาให้จัดทำกรวย ระบายน้ำพร้อมต่อท่อออกมาภายนอกปล่องคว้น ขนาดท่อ 2 นิ้ว sch#40 ใช้วัสดุเป็น สแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L)	14,200.00	
6	ช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาปล่องคว้นแนวตั้งขนาด ไม่น้อยกว่า 400 x 400 ม.ม. ใช้วัสดุ เป็นสแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม.	16,000.00	
7	ช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาปล่องคว้นแนวนอนขนาด ไม่น้อยกว่า 300 x 300 ม.ม. ใช้ วัสดุเป็นสแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม.	40,600.00	
8	ฐานรองรับปล่องไฟหนา ไม่น้อยกว่า 15.00 ม.ม. ขนาดกว้างยาว 1,200 x 1,200 ม.ม. และ ครีดยึดฐานปล่องคว้น หนาไม่น้อยกว่า 8 ม.ม. ใช้วัสดุสแตนเลส เกรด SUS304 (Stainless Steel 304)	89,200.00	
9	bolt & nut ใช้วัสดุ Stainless Steel	9,300.00	
10	ทำการรื้อปล่องคว้นเดิมออกและตัดเป็นท่อนๆเพื่อสะดวกในการขนย้าย จำนวน 1 ปล่อง	90,000.00	
11	จุดเชื่อมต่อระหว่าง ปล่องไฟแนวนอนให้การเชื่อมต่อกัน ด้วยวิธี Gas tungsten Arc Welding (GTAW) หรือการเชื่อม อาร์กอน	135,000.00	
12	เทพูนนอนขริงเกรทที่ได้ฐานปล่อง	20,500.00	
13	เปลี่ยนสายสร้งยึดปล่องใหม่ขนาด 10 มม. จำนวน 6 เส้นพร้อมตัวแรงใช้วัสดุ (Stainless Steel SUS304)	53,700.00	
14	ทำการทดสอบโดยการใช้งานหม้อไอน้ำ หมายเลข 2	20,000.00	
15	สายล่อไฟฟ้า	12,000.00	
	รวมเป็นเงิน	1,600,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,712,000.00	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุรา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองวิศวกรรมและเทคนิค แผนกไอน้ำและประปา

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	1.1 ปล่องท่อนล่างใช้วัสดุสแตนเลส (Stainless Steel SUS316L) ระยะเวลาสูง 6,000 ม.ม.	1	ชุด	227,900.00	227,900.00	50,000.00	50,000.00	277,900.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม. ขนาด Ø 900 ม.ม.								
	1.2 ปล่องท่อนบนและฝาครอบปลายปล่องใช้วัสดุใช้วัสดุสแตนเลส	1	ชุด	453,000.00	453,000.00	91,000.00	91,000.00	544,000.00	
	(Stainless Steel SUS316L) ระยะเวลาสูง 12,000 ม.ม. หนาไม่น้อยกว่า 4.50 ม.ม. ขนาด Ø 900 ม.ม.								
	1.3 ท่อดักที่ระหว่างปล่องแนวดิ่ง กับบอยเลอร์ใช้วัสดุเป็นสแตนเลส เกรด 316L	1	ชุด	172,000.00	172,000.00	35,600.00	35,600.00	207,600.00	
	(Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 4.50 ม.ม. ขนาด Ø 800 ม.ม.								
	1.4 จัดทำจุดตรวจค่ามลพิษอากาศ พร้อมที่ยืนปฏิบัติงานและราวกันตกขนาด	1	ชุด	43,300.00	43,300.00	26,700.00	26,700.00	70,000.00	
	1,000x1,000 มม. ใช้วัสดุเหล็ก SS400								
	1.5 ภายในปล่องคว้นแนวดิ่งบริเวณตำแหน่งช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาให้จัดทำกรวย	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,200.00	3,200.00	14,200.00	
	ระบายน้ำพร้อมต่อท่อออกมาภายนอกปล่องคว้น ขนาดท่อ 2 นิ้ว sch#40 ใช้วัสดุเป็น								
	สแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L)								
	1.6 ช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาปล่องคว้นแนวดิ่งขนาด ไม่น้อยกว่า 400 x 400 ม.ม. ใช้วัสดุ	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	6,900.00	6,900.00	16,000.00	
	เป็นสแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม.								
	1.7 ช่องโถยทำความสะอาดเข้ามาปล่องคว้นแนวนอนขนาด ไม่น้อยกว่า 300 x 300 ม.ม. ใช้	1	ชุด	23,900.00	23,900.00	16,700.00	16,700.00	40,600.00	
	วัสดุเป็นสแตนเลส เกรด 316L (Stainless Steel SUS316L) หนาไม่น้อยกว่า 6.00 ม.ม.								
	1.8 ฐานรองรับปล่องไฟหนา ไม่น้อยกว่า 15.00 ม.ม. ขนาดกว้างยาว 1,200 x 1,200 ม.ม. แล	1	แผ่น	71,300.00	71,300.00	17,900.00	17,900.00	89,200.00	
	ครีดยึดฐานปล่องคว้น หนาไม่น้อยกว่า 8 ม.ม. ใช้วัสดุสแตนเลส เกรด SUS304 (Stainless Steel 304)								
	1.9 bolt & nut ใช้วัสดุ Stainless Steel	1	งาน	8,600.00	8,600.00	700.00	700.00	9,300.00	
	1.10 ทำการรื้อปล่องคว้นเดิมออกและตัดเป็นท่อนๆเพื่อสะดวกในการขนย้าย จำนวน 1 ปล่อง	1	งาน		-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
	1.11 จุดเชื่อมต่อระหว่าง ปล่องไฟแนวนอนให้การเชื่อมต่อกัน ด้วยวิธี	1	งาน		-	135,000.00	135,000.00	135,000.00	
	Gas tungsten Arc Welding (GTAW) หรือการเชื่อม อาร์กอน								
	1.12 เทปูนบนหลังคาที่ใต้ฐานปล่อง	1	งาน	9,000.00	9,000.00	11,500.00	11,500.00	20,500.00	
	1.13 เปลี่ยนสายสกริปต์ปล่องใหม่ขนาด 10 มม. จำนวน 6 เส้นพร้อมตัวเร่งใช้วัสดุ	1	งาน	48,000.00	48,000.00	5,700.00	5,700.00	53,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุรา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองวิศวกรรมและเทคนิค แผนกไอน้ำและประปา

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	(Stainless Steel SUS304)								
	1.14 ทำการทดสอบโดยการใช้งานหม้อไอน้ำ หมายเลข 2	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	1.15 สายล่อไฟฟ้า	1	งาน	11,100.00	11,100.00	900.00	900.00	12,000.00	
	รวมงาน (1) โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				1,088,200.00		511,800.00	1,600,000.00	
สรุปราคางานโครงการ									
	1 โครงการงานจ้างเปลี่ยนปล่องไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							1,600,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%								
	รวมเป็นเงิน							1,712,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าจ้างเปลี่ยนแปลงไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ส่วนราชการ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง

ประเภท โครงการงานจ้างเปลี่ยนแปลงไฟหม้อไอน้ำหมายเลข 2 พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	(VAT)	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	1,600,000.00	1.0700	1,712,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,600,000.00		1,712,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,712,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน			