

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง
งานปรับปรุงซ่อมแซมตาม BOQ (Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง/
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองประสานงานกลาง ฝ่ายจัดการน้ำเสียภูมิภาค

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๗,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑. หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

๒. สถานีสูบน้ำเสีย

๓. โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๔. หมวดงานครุภัณฑ์

๕. หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๘เป็นเงิน ๒๗,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)

๕.๔ แบบ ปร.๕ (ค)

๕.๕ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


๖.๑ นายอิทธิภรณ์ มุพจน์โท

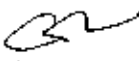
๖.๒ นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ


๖.๓ นายรัฐวุฒิ ทับทอง


๖.๔ นางสาวอาภากร อมาตยกุล


๖.๕ นางสาวสกลาวรัตน์ จันทร์พวง


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	รวม
1	งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม	6,900,305	
2	ครุภัณฑ์	20,246,895	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	875,000	
สรุป	รวมค่าปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งโครงการ	28,022,201	
	วงเงินงบประมาณ	27,550,000	




แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน.....หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ


ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าฐานคำนวณ	Factor F	ค่าปรับเพิ่ม	รวมคงข
1	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม	1,747,687.5	1.2677	2,215,543	
2	หมวดงานปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์	4,684,762	-	4,684,762	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าปรับปรุง

6,900,305


แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน.....หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมปรับปรุง	รวมยอด
1	ครุภัณฑ์	18,922,332	7%	20,246,895	

รวมค่าปรับปรุง 20,246,895

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ประเภท :หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน.....หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	875,000	

รวมค่าปรับปรุง 875,000

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ตารางคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

ค่างานต้นทุน	1,747,687.47 บาท
ค่า Factor F	1.2677
ค่างานรวมค่า Factor F	2,215,543.40 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
1	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
2	12.0383	0.8750	5.5000	18.4133	1.1841	1.0700	1.2670
5	11.9400	0.8313	5.5000	18.2713	1.1827	1.0700	1.2655
10	11.7523	0.7875	5.0000	17.5398	1.1754	1.0700	1.2577
15	8.1313	0.7875	5.0000	13.9188	1.1392	1.0700	1.2189
20	8.1223	0.7729	6.0000	13.8952	1.1390	1.0700	1.2187
25	6.1008	0.7729	4.5000	13.3735	1.1337	1.0700	1.2131
30	7.4491	0.7583	4.5000	12.7074	1.1271	1.0700	1.2060
40	7.2250	0.7583	4.5000	12.4833	1.1248	1.0700	1.2038
50	7.2202	0.7438	4.5000	12.4640	1.1246	1.0700	1.2034
60	6.7981	0.7438	4.0000	11.5399	1.1154	1.0700	1.1935
70	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
80	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
90	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
100	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
150	6.6330	0.6854	4.0000	11.2184	1.1122	1.0700	1.1900
200	6.5224	0.6583	4.0000	11.1787	1.1118	1.0700	1.1896
250	6.2711	0.5979	4.0000	10.8690	1.1087	1.0700	1.1863
300	6.2679	0.5888	3.5000	10.3367	1.1034	1.0700	1.1806
350	6.1909	0.5396	3.5000	10.2305	1.1023	1.0700	1.1795
400	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
500	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
> 500	5.5503	0.4229	3.5000	9.4732	1.0947	1.0700	1.1714

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนสุรนารีวิทยาคาร ตำบลหนองตาชูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การศึกษานันเด็

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เนื้อที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		วัสดุ		รวม	หมายเหตุ
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ		
1	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน								
1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
1.1.1	งานประปา								
	- รั้วถนนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	
	- ติดตั้งประตู PVC ช่องบานเหล็กถ่าง (บานเปิดเดี่ยว) พร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	180.00	360.00	3,720.00	
1.1.2	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	- ติดตั้งสายฉีดชำระ หรือมือหมุน	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- ซ่อมท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	
	- ทำความสะอาดระบบท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	100.00	คร.ม.	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00	
รวมค่าจ้างและวัสดุ									
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 5 W (แบบหลอดตะเกียบ)	8.00	ชุด	120.00	960.00	-	-	960.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แบบหลอด 1x36 W)	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แบบหลอด 2x36 W)	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แบบหลอด 3x36 W)	16.00	ชุด	1,080.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
รวมค่าจ้างและวัสดุ									
รวมค่าจ้างและวัสดุ									

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่รับปรุงราคา : โรงรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การกิจการน้ำดื่ม

กำหนดราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวัน

หน้า : ๒๗

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	รวม	รวม
			ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ						
2 งานปรับปรุงอาคารชุบน้ำดื่ม										
2.1 งานทาสีอาคาร										
- ซ่อมผิวผนังและทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก	137.00	ตร.ม.	60.00	8,220.00	30.00	4,110.00			12,330.00	
- ซ่อมผิวผนังและทาสีรองพื้นอาคารเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	434.00	ตร.ม.	50.00	21,700.00	30.00	13,020.00			34,720.00	
- ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิค 100% ภายในนอก	137.00	ตร.ม.	55.00	7,535.00	30.00	4,110.00			11,645.00	
- ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน	434.00	ตร.ม.	50.00	21,700.00	30.00	13,020.00			34,720.00	
- ทาสีผนังโคงเหล็ก กันสนิม red oxide	10.00	ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00			800.00	
- ทาสีผนังโคงเหล็ก รมสีกันสนิม	10.00	ตร.ม.	80.00	800.00	35.00	350.00			1,150.00	
- ทาสีราวบันไดเหล็ก กันสนิม red oxide	5.00	ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00			400.00	
- ทาสีราวบันไดเหล็ก ชนิดสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	80.00	400.00	35.00	175.00			575.00	
รวมราคาสุทธิ (รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)										
2.2 งานหลังคา										
- รื้อถอนวัสดุหลังคา	7.50	ตร.ม.	-	-	7.00	52.50			52.50	
- ทาสีแผ่นโพลีเอทิลีน หนา 2 มม. ขนาด 1.2x2.4 ม. ² /แผ่น	7.50	ตร.ม.	1,510.00	11,325.00	139.00	1,042.50			12,967.50	
รวมราคาสุทธิ (รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)										
2.3 งานประตู้-พื้นล่าง										
- รื้อถอนประตูเหล็กบานพร้อมสลักงัด (2 ชุด)	14.00	ตร.ม.	-	-	50.00	700.00			700.00	
- ติดตั้งประตูเหล็กบานแบบบานพับ ขนาด กว้าง 2.40 ม. สูง 3.00 ม. พร้อมสลักงัด	14.00	ตร.ม.	1,200.00	16,800.00	-	-			16,800.00	
- ใช้ออกและพื้นลิ้นฟ้า ตามมาตรฐาน อจน (2 ชุด)										
- รื้อถอนประตูพร้อมวงขอบ 2 บาน (บานยึดเดี่ยว)	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00			120.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Handwritten signature on the right side of the page.

ประมาณราคา : งานติดตั้งและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนปทุมมาพาณิชมาตย์หนองตาพูด จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าขนส่ง	รวม	ภาษี	รวม
				จำนวน	ราคาต่อหน่วย						
	- ติดตั้งประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	136.00	272.00		3,072.00		3,072.00
	รวมค่าขนส่ง 2.00 ชุด @ 136.00								272.00		272.00
2.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แทนหลอด 1x36 W)	16.00	ชุด	360.00	5,760.00	-	-		5,760.00		5,760.00
	รวมค่าขนส่ง 16.00 ชุด @ 360.00										5,760.00
	รวมค่าขนส่ง 16.00 ชุด @ 360.00										5,760.00
3	งานปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง										
3.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง										
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 9 W (แทนหลอด 1x18 W)	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-		560.00		560.00
	- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แทนหลอด 1x36 W)	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	-	-		4,320.00		4,320.00
	รวมค่าขนส่ง 2.00 ชุด @ 280.00										4,320.00
	รวมค่าขนส่ง 12.00 ชุด @ 360.00										4,320.00
4	งานปรับปรุงสถาปัตย์ภูมิทัศน์										
4.1	สถาปัตย์ภูมิทัศน์										
4.1.1	งานติดตั้งกรงเหล็กขดต่าง-หลังคา แบบที่ 1										
	- รื้อถอนกรงเหล็กเดิม	7.50	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00		525.00		525.00
	- เหล็กขดวางขนาด 2"x2" ทน 3.20 มม. (43.2 ม.)	8.00	ท่อน	760.00	6,080.00	230.00	1,840.00		7,920.00		7,920.00
	- สกรูต่าง-เหล็กขนาด 2"x2" ขนาด 3 มม.	18.50	ตร.ม.	130.00	2,405.00	-	-		2,405.00		2,405.00
	- บานพื้นเหล็กชนิดออกไซด์ขนาด 3"x4"	6.00	ชุด	112.00	672.00	-	-		672.00		672.00
	- ครอบบานเหล็กวางประตูขนาด 4"	1.00	ชุด	102.00	102.00	-	-		102.00		102.00

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่รับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หมายเหตุ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้าง			รวม	รวม	รวม	รวม
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง				
	ราคาต่อหน่วย									
	- ผลิตงานแม่เหล็กที่ตรอมเคลือบอะลูมิเนียมขนาด 0.50 มม.	5.00	ตร.ม.	310.00	1,550.00	80.00	400.00	1,950.00		
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กทาสีแดง red oxide	9.00	ตร.ม.	45.00	405.00	35.00	315.00	720.00		
	- ทาสีน้ำมัน โครงเหล็กทาสีแดง	9.00	ตร.ม.	40.00	360.00	35.00	315.00	675.00		
	รวมรวมเงินที่ 4.1.1 นี้รวมเงินคง							1,950.00		
4.1.2	งานปรับผิวเหล็กที่ตรอมเคลือบ									
	- ปรับสภาพพื้นที่ที่ตรอมเคลือบที่สุญ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00		
	รวมรวมเงินที่ 4.1.2 นี้รวมเงินคง							625.00		
4.1.3	งานทาสีผิวทึบ									
	- ทาสีกันสนิมผิวทึบ red oxide	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	35.00	840.00	1,920.00		
	- ทาสีน้ำมันผิวทึบ	24.00	ตร.ม.	40.00	960.00	35.00	840.00	1,800.00		
	รวมรวมเงินที่ 4.1.3 นี้รวมเงินคง							3,720.00		
	รวมรวมเงินที่ 4.1.1-4.1.3 นี้รวมเงินคง							1,950.00		
4.2	ค่าสีผิวหน้าเหล็ก P2									
4.2.1	งานติดตั้งโครงเหล็กทาสีแดง+หลังคาแบบที่ 1									
	- รั้วคอนกรีตเหล็กเดิม	7.50	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00	525.00		
	- เหล็กโครงสร้างขนาด 2"x2" ขนาด 3.20 มม. (43.2 ม.)	8.00	ท่อน	760.00	6,080.00	230.00	1,840.00	7,920.00		
	- วัสดุทาสีแม่เหล็กขนาด 2"x2" ขนาด 3 มม.	18.50	ตร.ม.	130.00	2,405.00	-	-	2,405.00		
	- บานพื้นแม่เหล็กชนิดเคลือบ ให้ขนาด 3"x4"	6.00	ชุด	112.00	672.00	-	-	672.00		
	- กลอนชนิดขวางประขนาด 4"	1.00	ชุด	102.00	102.00	-	-	102.00		

5/1/21
 0
 ๐๓๓๓

(Handwritten signature)

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนสุคนธ์เกล้าเทศบาลเมืองมหาสารคาม จังหวัดระยอง

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมข้าว

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ปริมาณ			ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
			จำนวน	ค่า	รวม				
- หักค่าพื้นที่ที่บริเวณเคลือบอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว 0.50 มม.	5.00	ตร.ม.	310.00	1,550.00	80.00	400.00	1,950.00		
- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กขนาดชาย red oxide	9.00	ตร.ม.	45.00	405.00	35.00	315.00	720.00		
- ทาสีน้ำมันโครงเหล็กขนาดชาย	9.00	ตร.ม.	40.00	360.00	35.00	315.00	675.00		
รวมรวมอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
4.2.2 งานปรับปรุงพื้นที่โคลนรอบ									
- ปรับสภาพพื้นที่โคลนรอบสถานีสูบ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00		
ปริมาณอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
4.2.3 งานทาสีฉาบฉวย									
- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00		
- ทาสีน้ำมันตู้ควบคุม	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00		
ปริมาณอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
รวมรวมอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
4.3 สถานีสูบน้ำเสีย P3									
4.3.1 งานปรับปรุงพื้นที่โคลนโดยรอบ									
- ปรับสภาพพื้นที่โคลนรอบสถานีสูบ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00		
ปริมาณอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
4.3.2 งานทาสีฉาบฉวย									
- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00		
- ทาสีน้ำมันตู้ควบคุม	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00		
ปริมาณอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									
รวมรวมอะลูมิเนียม พื้นไม้เนื้อขาว									

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปรับปรุง : โรงรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมหาสารคาม จ.มหาสารคาม
 กำหนดราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หน่วย : บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การนิคมอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวม	รวม
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวม		
4.4	สถานีสูบน้ำดิบ P4										
4.4.1	งานติดตั้งกรงเหล็กลวดตาข่ายหลังคา แบบที่ 2										
	- วัสดุกรงเหล็กเดิม	7.50	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00			525.00	
	- เหล็กทาสองขนาด 2"x2" หน้า 3.20 มม. (67.2 ม.)	12.00	ท่อน	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00			11,880.00	
	- ลวดตาข่ายเหล็กทาสองขนาด 2"x2" ขนาด 3 มม.	23.00	ตร.ม.	130.00	2,990.00	-	-			2,990.00	
	- งานพันเหล็กชนิดลวด ใต้ขนาด 3"x4"	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-			896.00	
	- กรงเหล็กชนิดวางระนาบขนาด 4"	2.00	ชุด	102.00	204.00	-	-			204.00	
	- หลังคาแบบเหล็กโครงสร้างเคลือบอะลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 0.50 มม.	7.50	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00			2,925.00	
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กลวดตาข่าย red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00			1,120.00	
	- พาสีน้ำมัน โครงเหล็กลวดตาข่าย	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00			1,050.00	
	รวมค่าจ้าง 4.4.1				21,596.00					21,596.00	
4.4.2	งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ										
	- ปรับสภาพพื้นที่โดยรอบสถานีสูบน้ำ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00			625.00	
	รวมค่าจ้าง 4.4.2									625.00	
4.4.3	งานทาสีสีควบคุม										
	- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม	24.00	ตร.ม.	12.00	288.00	35.00	840.00			1,128.00	
	- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	35.00	840.00			1,920.00	
	รวมค่าจ้าง 4.4.3									3,048.00	
	รวมค่าจ้างทั้งสิ้น									25,269.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ให้ประมูล : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

คำนวณราคาเองโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การนิคมอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม		
4.5	สถานีสูบน้ำดิบ PS								
4.5.1	งานติดตั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ 4 เครื่อง								
	- วัสดุอุปกรณ์เหล็กเดิม	7.50	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00		
	- เหล็กควางขนาด 2"x2" ขนาด 3.20 ม. (67.2 ม.)	12.00	ท่อน	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00	11,880.00	
	- ท่อระบายน้ำเหล็กขนาด 2"x2" ขนาด 3 ม.	23.00	ตร.ม.	130.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
	- บานรับเหล็กชนิดกลม 3"x4"	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-	896.00	
	- กลอนชนิดวางประชิดขนาด 4"	2.00	ชุด	102.00	204.00	-	-	204.00	
	- หลังคาแผ่นเหล็กที่รองรับอะลูมิเนียมขนาด 0.50 ม.	7.50	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00	2,925.00	
	- วัสดุกันสนิม โครงเหล็กควางต่าง red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00	
	- วัสดุไม้บันได โครงเหล็กควางต่าง	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00	
รวมรวมทั้งสิ้น 4,525,000 บาท									
4.5.2	งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ								
	- ปรับสภาพพื้นที่ โดยรอบสถานีสูบน้ำ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00		
รวมรวมทั้งสิ้น 625,000 บาท									
4.5.3	งานหาซื้อวัสดุ								
	- วัสดุกันสนิมผู้ควบคุม	22.50	ตร.ม.	12.00	270.00	35.00	787.50	1,057.50	
	- วัสดุกันสนิมผู้ควบคุม	22.50	ตร.ม.	45.00	1,012.50	35.00	787.50	1,800.00	
รวมรวมทั้งสิ้น 2,647,500 บาท									
รวมรวมทั้งสิ้น 7,172,500 บาท									

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนรุ่งอรุณกาฬราชวิทยาลัยเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาของ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

เมื่อวันที่

หน้า : ๒๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม		รวม
					ปริมาณ	ราคา	
4.6	สถานีสูบน้ำเสีย P6						
4.6.1	งานปรับปรุงทรงเหล็ก						
	- หลังคาแผ่นเหล็กโครงสร้างคานเหล็กขนาด 0.50 มม.	ตร.ม.	4.00	310.00	1,240.00	80.00	1,560.00
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กตลอดชาย red oxide	ตร.ม.	9.00	45.00	405.00	35.00	720.00
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กตลอดชาย	ตร.ม.	9.00	40.00	360.00	35.00	675.00
รวม							
4.6.2	งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ						
	- ปรับสภาพพื้นที่โรยรอบสถานีสูบน้ำ	ตร.บ.	25.00	-	-	25.00	625.00
รวม							
4.6.3	งานทาสีผิวคอนกรีต						
	- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	ตร.บ.	22.50	12.00	270.00	35.00	787.50
	- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	ตร.บ.	22.50	45.00	1,012.50	35.00	787.50
รวม							
4.7.1	งานติดตั้งรางเหล็กตลอดชาย+หลังคา แบบที่ 2						
	- รางเหล็กตลอดชาย+หลังคา	ตร.บ.	7.50	-	-	70.00	525.00
	- หลังคาตลอดชายขนาด 2"x2" หน้า 3.20 มม. (67.2 ม.)	ตร.บ.	12.00	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00
	- ตลอดชายตลอดชายขนาด 2"x2" หน้า 3 มม.	ตร.บ.	23.00	130.00	2,990.00	-	2,990.00
	- บานหลังคาเหล็กตลอดชายขนาด 3"x4"	ตร.บ.	8.00	112.00	896.00	-	896.00
รวม							

Handwritten signature and initials.

ประมาณราคา : งานโครงสร้างของงานสถาปัตยกรรม

สถานที่รับจ้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การน้ำประปา

เนื้อรับ

หน่วย : บาท

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ชนิด	ราคา		ปริมาณ		รวม	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
- ถอนดินบึงประตูดขนาด 4"	2.00	ซูด	ซูด	102.00	204.00	-	-	204.00	204.00
- หลังคาแผ่นเหล็กกรวยลอนตีบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	7.50	ตร.ม.	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00	2,925.00	2,925.00
- ชาติกันสนิม โครงเหล็กวางท่อท่อท่อ	14.00	ตร.ม.	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00	1,120.00
- ชาติกันสนิม โครงเหล็กวางท่อท่อท่อ	14.00	ตร.ม.	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00	1,050.00
รวมของรายการที่ 4.7.2 มีดังนี้									
4.7.2 งานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบ									
- ปรับสภาพพื้นที่โดยรอบสถานีสูบ	25.00	ตร.ม.	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00	625.00
รวมของรายการที่ 4.7.3 มีดังนี้									
4.7.3 งานทาสีผิวคอนกรีต									
- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	ตร.ม.	12.00	240.00	35.00	700.00	940.00	940.00
- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00	1,600.00	1,600.00
รวมของรายการที่ 4.7.4 มีดังนี้									
4.8 ตราหีสูบน้ำเสีย P10									
4.8.1 งานติดตั้งรางเหล็กวางท่อ+หลังคา แบบทึบ									
- รางเหล็กวางท่อ	7.50	ตร.ม.	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00	525.00	525.00
- หลังคาเหล็กวางท่อ	12.00	ตร.ม.	ตร.ม.	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00	11,880.00	11,880.00
- สวดท่อเหล็กวางท่อ	23.00	ตร.ม.	ตร.ม.	130.00	2,990.00	-	-	2,990.00	2,990.00
- บานพื้นเหล็กชนิดท่อ	8.00	ตร.ม.	ตร.ม.	112.00	896.00	-	-	896.00	896.00
- คอนกรีตวางประตูดขนาด 4"	2.00	ตร.ม.	ตร.ม.	102.00	204.00	-	-	204.00	204.00
- หลังคาแผ่นเหล็กกรวยลอนตีบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	7.50	ตร.ม.	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00	2,925.00	2,925.00

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

85
0
(Handwritten notes)

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปฏิบัติงาน : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

คำนวณราคาเองโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 หน่วยงานต้นของโครงการ องค์การอาหารและยา
 หน่วยงาน : มท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวม	รวม
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวม		
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กขนาดชาย red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00			1,120.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กขนาดชาย	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00			1,050.00	
รวมรวม (สำหรับ 4.8.2) มีหน่วยรวมเป็น											
4.8.2	งานปรับปรุงสีโครงสร้าง										
	- ปรับสภาพพื้นที่โครงสร้างเสาเข็ม	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00			625.00	
รวมรวม (สำหรับ 4.8.3) มีหน่วยรวมเป็น											
4.8.3	งานทาสีผิวควบคุม										
	- ทาสีกันสนิมผิวควบคุม	20.50	ตร.ม.	12.00	246.00	35.00	717.50			903.50	
	- ทาสีน้ำมันผิวควบคุม	20.50	ตร.ม.	45.00	922.50	35.00	717.50			1,640.00	
รวมรวม (สำหรับ 4.9) มีหน่วยรวมเป็น											
4.9	สถาปัตยกรรมสี PU										
4.9.1	งานติดตั้งกรมเหล็กขนาดชาย+หลังคา แบบที่ 1										
	- ใช้ออกแบบเหล็ก	7.50	ตร.ม.	-	-	70.00	525.00			525.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2" ขนาด 3.20 มม. (67.2 ม.)	12.00	ท่อน	760.00	9,120.00	230.00	2,760.00			11,880.00	
	- วัสดุขนาดชายเหล็กขนาด 2"x2" ขนาด 3 มม.	23.00	ตร.ม.	130.00	2,990.00	-	-			2,990.00	
	- บานพื้นเหล็กชนิดสอดไม้ขนาด 3"x4"	8.00	ชุด	112.00	896.00	-	-			896.00	
	- กลอบชนิดวงวงประตูดวง 4"	2.00	ชุด	102.00	204.00	-	-			204.00	

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ปริมาณ		ราคา		รวม	รวม	รวม	
				จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา				
	- หลังคาแผ่นเหล็กโคมเคลือบอะลูมิเนียมสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	7.50	ตร.ม.	310.00	2,325.00	80.00	600.00	2,925.00		2,925.00	
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กด้วย red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00		1,120.00	
	- ทาสีกันสนิม โครงเหล็กด้วยสีเทา	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00		1,050.00	
	รวมค่าแรงที่ 5.5% เป็นค่ารวม										
4.9.2	งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ										
	- ปรับสภาพพื้นที่โดยรอบสถานีสูบน้ำ	25.00	ตร.ม.	-	-	25.00	625.00	625.00		625.00	
	รวมค่าแรงที่ 5.5% เป็นค่ารวม										
4.9.3	งานทาสีตู้ควบคุม										
	- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม	21.00	ตร.ม.	12.00	252.00	35.00	735.00	987.00		987.00	
	- ทาสีกันสนิมตู้ควบคุม	21.00	ตร.ม.	45.00	945.00	35.00	735.00	1,680.00		1,680.00	
	รวมค่าแรงที่ 5.5% เป็นค่ารวม										
	รวมค่าแรงที่ 1.5% เป็นค่ารวม										
4.10	สถานีสูบน้ำเสีย P12										
4.10.1	งานติดตั้งโครงเหล็ก+หลังคาถ้ำเหล็ก										
	- เหล็กกล่องขนาด 4"x4" หนา 4 มม. (11.6 ม.)	2.00	ท่อน	2,250.00	4,500.00	598.00	1,196.00	5,696.00		5,696.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 3.20 มม. (9 ม.)	2.00	ท่อน	1,515.00	2,630.00	358.00	716.00	3,346.00		3,346.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2" หนา 3.20 มม. (16.5 ม.)	3.00	ท่อน	760.00	2,280.00	250.00	690.00	2,970.00		2,970.00	
	- เหล็กแผ่นเรียบขนาด 4x8 ฟุต หนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	2,261.00	2,261.00	620.00	620.00	2,881.00		2,881.00	
	- สติลท์เหล็กตลอด ชนิดเหล็กแข็งขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ม.	200.00	400.00	-	-	400.00		400.00	
	- หัวข้อจากแปดเหลี่ยม	16.00	ชุด	8.00	128.00	-	-	128.00		128.00	
	- ซีพ็อกซีเชื่อมเหล็ก	4.00	ชุด	508.00	2,012.00	-	-	2,012.00		2,012.00	

ประเภทอาคาร : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปรับปรุง : โรงรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองงาตาดุด จังหวัดระยอง

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ปริมาณ		รวม	รวม	รวม
			รวม	รวม	รวม	รวม			
- ทดสอบแผ่นเหล็กที่รื้อจนเหลืออะลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	9.00	ตร.ม.	310.00	2,790.00	80.00	720.00	3,510.00		
- ทดสอบแผ่นเหล็กที่รื้อจนเหลืออะลูมิเนียม red oxide	14.00	ตร.ม.	45.00	630.00	35.00	490.00	1,120.00		
- ทดสอบแผ่นเหล็กที่รื้อจนเหลืออะลูมิเนียม	14.00	ตร.ม.	40.00	560.00	35.00	490.00	1,050.00		
รวม									
4.10.2 งานปรับปรุงผิวหน้า									
- ปรับสภาพพื้นผิวโดยรอบสถานีสูบ	168.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,200.00	4,200.00		
รวม									
4.10.3 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง									
- เปลี่ยนหลอดไฟ LED 18 W (แทนหลอด 1x36 W)	2.00	ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00		
รวม									
4.10.4 งานลอกตะกอน									
- ลอกตะกอนบ่อพักน้ำเสีย	200.00	ตร.ม.	-	-	220.00	44,000.00	44,000.00		
รวม									
4.10.5 งานทาสีผิวคอนกรีต									
- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต red oxide	29.00	ตร.ม.	45.00	1,305.00	35.00	1,015.00	2,320.00		
- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	29.00	ตร.ม.	40.00	1,160.00	35.00	1,015.00	2,175.00		
รวม									
รวม									

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปรับปรุง : ไร่ปทุมรุ่งคุณภาพน้ำตกพาสเมื่อสามาขาด จังหวัดระยอง
 จำนวนราคางบโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาทาง
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	รวม	ภาษี	รวม
				จำนวน	ราคาต่อหน่วย				
4.11	เสาเข็มเหล็ก P13								
	งานทาสีผิวคอนกรีต								
	- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต red oxide	20.00	ตร.ม.	12.00	240.00	35.00	700.00		940.00
	- ทาสีกันสนิมผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00		1,600.00
รวมทั้งหมด (รวมภาษี)									
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)									
รวมรวม (รวมภาษี)									
5	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานใหม่								
5.1	งานโครงสร้างคานและเสาเข็มเหล็ก								
	- งานเสาเข็ม I 18x18x20 ท. Safe load 20 Tons (ตอกเข็มลึก 9 ม. จำนวน 16 ต้น)	8.00	ต้น	4,775.00	38,200.00	1,430.00	11,440.00		49,640.00
	- งานผูกหัวเข็ม	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00		2,880.00
	- งานคืนจุดและคานทับ	25.00	ตร.ม.	-	-	99.00	2,475.00		2,475.00
	- ทราฮอสถาบค้ำคาน	3.00	ตร.ม.	360.00	1,080.00	91.00	273.00		1,353.00
	- คอนกรีตหยบ (140 กก./ตร.ซม. ทารงระบบอก)	2.00	ตร.ม.	2,170.00	4,340.00	306.00	612.00		4,952.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 กก./ตร.ซม. ทารงระบบอก)	48.50	ตร.ม.	2,780.00	134,830.00	391.00	18,963.50		153,793.50
	- ไม้แบบ	75.00	ตร.ม.	497.00	36,281.00	133.00	9,709.00		45,990.00
	- ตะปู	18.00	กบ.	40.00	720.00	-	-		720.00
	- วัสดุเสริม								
	RB 6 มม.	288.00	กบ.	22.52	6,485.76	2.81	809.28		7,295.04
	RB 9 มม.	325.00	กบ.	21.24	6,903.00	3.40	1,105.00		8,008.00

31/11
 0
 3/11/24

(Handwritten signature)

ประมาณราคา : งานโครงสร้างสะพานสถานีโครงการ

สถานที่รับจ้าง : โรงปรับรูปสูงอุโมงค์ทางรถไฟต.บ้านต๋อย จ.จังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การรถไฟแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

สิ่งปลูกสร้าง	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย		รวม
			จำนวน	ราคาต่อหน่วย			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	
DB 12 มม.	555.00	กก.	20.44	11,344.20	3.40	1,887.00	13,231.20		
DB 16 มม.	814.00	กก.	20.24	16,475.36	3.40	2,767.60	19,242.96		
- ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	31.00	1,116.00	-	-	1,116.00		
รวมราคาส่ง (ไม่รวมภาษี)									
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม									
5.2 งานหลังคาและโครงสร้าง									
- หลังคากระเบื้องลอนสูงขนาด 0.50x1.20 ม. ทนไฟ 5 มม.	65.00	ตร.ม.	112.00	7,280.00	27.00	1,755.00	9,035.00		
- ฐานกันเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	295.00	กก.	27.73	8,180.35	8.59	2,534.05	10,714.40		
- ไม้เหล็ก 1-1/2" x 1-1/2" มม.	455.00	กก.	29.66	13,495.30	8.50	3,867.50	17,362.80		
- ไม้สน+โครงขาไม้สังเคราะห์ 1"x 8"+ 1"x 6"	33.00	ม.	150.00	4,950.00	52.00	1,716.00	6,666.00		
- ครอบกันรังผึ้งกระเบื้องลอนสูงขนาด 23x30x0.5	25.00	ม.	134.00	3,350.00	25.00	625.00	3,975.00		
- รางน้ำคานเหล็กขนาด 1 มม. ยาว 6 นิ้ว	32.00	ม.	500.00	16,000.00	20.00	640.00	16,640.00		
- ท่อรับน้ำฝน PVC ขนาด 4 นิ้ว	20.00	ม.	226.75	4,535.00	-	-	4,535.00		
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม									
5.3 งานรั้วพื้น									
- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8"	3.00	ตร.ม.	302.00	906.00	125.00	375.00	1,281.00		
- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x12"	24.00	ตร.ม.	315.00	7,560.00	125.00	3,000.00	10,560.00		
- บัวเชิงผนัง 4" (PVC) ยาว 8.0 มม.	30.00	ม.	85.00	2,550.00	38.00	1,140.00	3,690.00		
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม									

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

จุดตัด	ปริมาณ	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		รวม	หน่วย	รวม
			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			
5.4 งานผิวแข็ง									
	คาน้ำจืดรูปทูลครึ่งแผ่น	80.00	ตร.ม.	245.00	19,600.00	89.00	7,120.00		26,720.00
	ฉาบปูนเรียบ	160.00	ตร.ม.	58.00	9,280.00	82.00	13,120.00		22,400.00
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	11.00	ตร.ม.	257.00	2,827.00	138.00	1,518.00		4,345.00
รวมสำหรับจุดตัด 5.4 นี้คือรวมแล้ว									
5.5 งานทาสี									
	-ทาสีไม้ตะกอกสี 100% ภายใน	75.00	ตร.ม.	50.00	3,750.00	30.00	2,250.00		6,000.00
	-ทาสีไม้ตะกอกสี 100% ภายนอก	120.00	ตร.ม.	55.00	6,600.00	30.00	3,600.00		10,200.00
	-ทาสีไม้ลามิเนตภายใน	80.00	ตร.ม.	50.00	4,000.00	35.00	2,800.00		6,800.00
	-ทาสีของพื้นไม้ปาร์เก้	115.00	ตร.ม.	56.00	6,440.00	35.00	4,025.00		10,465.00
รวมสำหรับจุดตัด 5.5 นี้คือรวมแล้ว									
5.6 งานฝ้าเพดาน									
	-ฝ้าเพดานระแนง ไม้สังเคราะห์ 1/2" x 2" (กรุต่างกับมอด)	23.00	ตร.ม.	450.00	10,350.00	70.00	1,610.00		11,960.00
	-ฝ้าเพดานเรียบรูปขอบ 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	280.00	5,600.00	100.00	2,000.00		7,600.00
	-ฝ้าเพดานเรียบรูปขอบ 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	325.00	1,950.00	100.00	600.00		2,550.00
รวมสำหรับจุดตัด 5.6 นี้คือรวมแล้ว									
5.7 งานประตูและหน้าต่าง									
	-ประตู 1 (2.50 x 2.00 m.)	1.00	พ.ช	8,250.00	8,250.00	1,000.00	1,000.00		9,250.00
	-ประตู 2 (1.50 x 2.00 m.)	2.00	พ.ช	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00		12,600.00
	-ประตู 3 (0.70 x 2.00 m.)	1.00	พ.ช	1,760.00	1,760.00	500.00	500.00		2,260.00
	-หน้าต่าง 1 (2.80 x 1.20 m.)	1.00	พ.ช	7,700.00	7,700.00	800.00	800.00		8,500.00
	-หน้าต่าง 2 (2.70 x 1.50 m.)	1.00	พ.ช	5,500.00	5,500.00	800.00	800.00		6,300.00

Handwritten signature

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

ประมาณราคา : งานติดตั้งและงานขนานติดตั้ง
 สถานที่รับปรุง- : โรงรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมหาสารคาม จังหวัดระยอง
 คำนำราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำดื่ม

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน		
	- ท่อน้ำ 3 (1.20 x 0.50 มม.)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	- ติดตั้งประจุ่มรวมเหล็กแบบทึบ ขนาด 1.70x2.00m. พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์รัก รอกและพันท่อ ตามมาตรฐาน อจน (1 ชุด)	3.40	ตร.ม.	1,200.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
รวมรวมค่าวัสดุ มีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม									
5.8	งานท่อส่งน้ำและสุขภัณฑ์								
	- ติดตั้งโถส่วนล้าง ช่างพื้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 2 ลิตร พร้อมสุขภัณฑ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	298.00	298.00	3,798.00	
	- ติดตั้งสายดึงชำระ พร้อมขอบวง	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมสุขภัณฑ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,052.00	2,052.00	298.00	298.00	2,350.00	
	- ติดตั้งโถชำระล้างพร้อมสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	350.00	350.00	103.00	103.00	453.00	
	- ติดตั้งกระจกแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เติมฟรี	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้า แบบวงกลมพร้อมสุขภัณฑ์อย่าง สากลที่มีดี ท่อมีทั้ง รวม ก๊อกน้ำ แบบกดกดชุดโถโม่ดี	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	298.00	298.00	2,598.00	
รวมรวมค่าวัสดุ มีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม									
5.9	งานระบบท่อสุขภัณฑ์								
	- อิงบัพัดน้ำดี 1600 ลิตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ระบบท่อ								
	- PVC Dia. 3/4" CLASS 13.5	10.00	ม.	15.00	150.00	20.00	200.00	350.00	
	- PVC Dia. 1/2" CLASS 13.5	8.00	ม.	12.25	98.00	20.00	160.00	258.00	
	- PVC Dia. 2" CLASS 8.5	4.00	ม.	42.25	169.00	20.00	80.00	249.00	

115

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนรุ่งอรุณภาวน์เทศบาลเมืองสามชุก จังหวัดระยอง
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล

เมื่อวันที่

หน้า : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย		รวม	ค่าขนส่ง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม		
	-PVC Dia. 4" CLASS 8.5	ม.	5.00	150.25	751.25	48.00	240.00	991.25		
	-HDPE 100 mm. PN6.3	ม.	35.00	143.00	5,005.00	75.00	2,625.00	7,630.00		
รวม										
5.10	งานก่อสร้างที่ระบียงไม้ระแนง									
	-งานเทพื้น II (รับโลด 20 Ton, Safe load 20 Tons)	ค.ม.	16.00	4,775.00	76,400.00	1,430.00	22,890.00	99,290.00		
	-คอนกรีตโครงสร้าง (280 กก./ตร.ซม. พรมเกราะออก)	ค.ม.บ.	4.00	2,780.00	11,120.00	391.00	1,564.00	12,684.00		
	-ไม้ระแนง	ตร.ม.	26.00	497.00	12,922.00	133.00	3,458.00	16,380.00		
	-ตะขุ	กบ.	8.00	40.00	320.00	-	-	320.00		
	-งานเหล็กเสริม									
	RB 6 มม.	กบ.	60.00	22.52	1,351.20	2.81	168.60	1,519.80		
	RB 9 มม.	กบ.	20.00	21.24	424.80	3.40	68.00	492.80		
	DB 12 มม.	กบ.	170.00	20.44	3,474.80	3.40	578.00	4,052.80		
	-ขลุ่ยผูกเหล็ก	กบ.	8.00	31.00	248.00	-	-	248.00		
	-คานเหล็ก 125 x 75 x 3.2 มม.	กบ.	290.00	31.00	8,990.00	8.50	2,465.00	11,455.00		
	-คานเหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม.	กบ.	700.00	31.26	21,882.00	8.50	5,950.00	27,832.00		
	-งาเหล็ก 100 x 100 x 4.5 มม.	กบ.	570.00	29.94	17,065.80	8.50	4,845.00	21,910.80		
	-Steel Plate	กบ.	175.00	31.00	5,425.00	8.50	1,487.50	6,912.50		
	-พื้นไม้สังเคราะห์ 1" x 4" สีเขียวช่อง 0.5 ซม.	ตร.ม.	40.00	700.00	28,000.00	120.00	4,800.00	32,800.00		
	-ผนังสีเคลือบไม้สังเคราะห์ 1/2" x 2" พร้อมโครงถัก	ตร.ม.	9.00	350.00	3,150.00	150.00	1,350.00	4,500.00		
	-ราวกันตก									
	-เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม.	กบ.	130.00	31.26	4,063.80	8.50	1,105.00	5,168.80		
	-งาเหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม.	กบ.	240.00	30.99	7,437.60	8.50	2,040.00	9,477.60		

๓๕

Handwritten signature

Handwritten signature

ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่ปฏิบัติงาน : โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมแบบทางคู่ จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		รวม	อัตราภาษี	รวมภาษี
				จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			
	-งานพาดกันสถิม	105.00	ตร.ม.	56.00	5,880.00	35.00	3,675.00	9,555.00		
	-งานทาสีน้ำมันสีแดง	210.00	ตร.ม.	50.00	10,500.00	35.00	7,350.00	17,850.00		
รวมรวมค่าจ้าง 5% (ไม่รวมค่าภาษี)										
คิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (รวมค่าภาษี)										
6	งานถนนภายในโครงการ									
6.1	ซ่อมแซมถนนภายในโครงการ									
	-งานบดอัดแน่น 85%	1,040.00	ม.	-	-	35.00	36,400.00	36,400.00		
	-งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาด 5 เซนติเมตร ระยะทาง 1040 ม. (ถนนกว้าง 5 ม.)	260.00	ตร.ม.	185.00	48,100.00	-	-	48,100.00		
	-งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาด 5 เซนติเมตร ระยะทาง 166 ม. (ถนนกว้าง 6 ม.)	50.00	ตร.ม.	186.00	9,300.00	-	-	9,300.00		
6.2	งานติดตั้ง ภารรสถักข้างทางคันเดก									
	-แผ่นบราสเหล็กชุบ (ลอนสูง) ขนาด 2.5 มม.ยาว ไม่יותרกว่า 4.00ม. (145 ม.)	37.00	พอน	3,300.00	122,100.00	-	-	122,100.00		
	-แผ่นปิดพลาสติกคาร์บอน	4.00	พอน	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00		
	-เสาการรสถักแบบทวนป้อน ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 0.70 ม.	48.00	คัน	1,700.00	81,600.00	-	-	81,600.00		
	-ไม้ค้ำ หรือหมอนรองข้อต่อคาร์บอน ยาว	48.00	อัน	70.00	3,360.00	-	-	3,360.00		
	-ไม้ค้ำ หรือหมอนรองข้อต่อคาร์บอน ยาว	600.00	คัน	45.00	27,000.00	-	-	27,000.00		
	-แผ่นไม้ปิดคาร์บอน แบบสี่เหลี่ยม ขนาดหน้าตัดของหน้าแบบสี่เหลี่ยม	48.00	อัน	170.00	8,160.00	-	-	8,160.00		
รวมรวมค่าจ้าง 5% (ไม่รวมค่าภาษี)										
7	เสาธงชาติสูง 12.00 ม.									
	-งานติดตั้งเสาธงชาติ	15.00	ตร.ม.	-	-	140.00	2,100.00	2,100.00		
	-งานติดตั้งหมอนรับเสาธงชาติ	0.60	ตร.ม.	-	-	90.00	54.00	54.00		

3/5




ประเภทราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม
 สถานที่รับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย		รวม	รวม	รวม
			ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม			
- ทรายหยาบอัดแน่น	0.25	คิว.ม.	400.00	100.00	90.00	22.50	122.50		
- งานคอนกรีตโครงสร้าง 140 ksc	0.50	คิว.ม.	2,430.00	1,215.00	306.00	153.00	1,568.00		
- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	3.00	คิว.ม.	2,550.00	7,650.00	306.00	918.00	8,568.00		
- ไม้แบบ + ไม้รัดราว	60.00	ตร.ม.	415.00	24,900.00	133.00	7,980.00	32,880.00		
- ตะปู	5.00	กก.	55.00	275.00	-	-	275.00		
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม (SR24)	55.00	กก.	22.00	1,210.00	3.40	187.00	1,397.00		
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม (SR24)	50.00	กก.	21.00	1,050.00	3.40	170.00	1,220.00		
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม (SD40)	80.00	กก.	21.00	1,680.00	3.40	272.00	1,952.00		
- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	30.00	180.00	-	-	180.00		
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม.	93.00	279.00	85.00	255.00	534.00		
- ปูนฉาบเรียบ หน้า 15 มม.	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	80.00	480.00	828.00		
- ปูนฉาบโครงสร้าง หน้า 15 มม.	5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	100.00	500.00	790.00		
- งานทาสีผนัง ส.ส.ส. ปูนมันตามแบบสีตามร่าง	6.00	ม.	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
- ทิวบัวปูนมันตามแบบสีตามร่าง	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
- ฝ้าผนังทาสีข้าง	11.00	ตร.ม.	200.00	2,200.00	120.00	1,320.00	3,520.00		
- ฝ้าผนังกระเบื้องเซรามิค	0.60	ตร.ม.	420.00	252.00	200.00	120.00	372.00		
- ฝ้าพื้นทรายข้าง	5.80	ตร.ม.	200.00	1,160.00	185.00	1,073.00	2,233.00		
- ช่องเหล็กขอบสังกะสี ๒ 2"	12.75	กก.	31.00	395.25	-	-	395.25		
- ช่องเหล็กขอบสังกะสี ๒ 3"	26.68	กก.	31.00	827.08	-	-	827.08		
- ช่องเหล็กขอบสังกะสี ๒ 4"	104.45	กก.	31.00	3,237.89	-	-	3,237.89		
- ทิวบัวอลูมิเนียม ๒ 4"	1.00	ทิว	300.00	300.00	-	-	300.00		
- ทิวบัวอลูมิเนียม ๒ 2"	1.00	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00		

สพ
 0
 ๒๓๖๓

ประมาณราคา : งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนปทุมมาท่น้ำตกลาดเมืองมาทาพูด จังหวัดระยอง


หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การศึกษานานาชาติ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวม	รวม	รวม	รวม
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ						
	- ข้อต่อทรงกึ่งวงกลม Ø 4" ลด Ø 3"	1.00	ตัว	170.00	170.00	-	-	170.00	-	170.00	170.00
	- ข้อต่อทรงกึ่งวงกลม Ø 3" ลด Ø 2"	1.00	ตัว	95.00	95.00	-	-	95.00	-	95.00	95.00
	- น๊อตเหล็ก S/8"	3.00	ชุด	150.00	450.00	-	-	450.00	-	450.00	450.00
	- สติง 5 มม.	25.00	ม.	15.00	375.00	-	-	375.00	-	375.00	375.00
	- รอกใช้สติง	3.00	ตัว	45.00	135.00	-	-	135.00	-	135.00	135.00
	- ธงชาติ ขนาด 150x225 ซม.	1.00	ผืน	285.00	285.00	-	-	285.00	-	285.00	285.00
	- ฟ้าสีรองพื้นแดงกันสนิม	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	35.00	280.00	280.00	35.00	520.00	520.00
	- งานพาสีโครงสร้างสีน้ำเงินเข้มสด	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	35.00	280.00	280.00	35.00	520.00	520.00
รวมค่าจ้างและค่าวัสดุ											
8	ค่าต่อระบบ										
	- ข้อต่อต่างระบบขนาดคอนกรีตแบบขนานไป	14.00	ตร.ม.	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	100.00	1,400.00	1,400.00
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำระบบรางเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 50x100 ซม. พ้น 2.5 ซม.	28.00	ชุด	1,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	-	50,400.00	50,400.00
รวมค่าจ้างและค่าวัสดุ											
รวมค่าจ้างและค่าวัสดุ											
รวมค่าจ้างและค่าวัสดุ											

thw

 thw




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมหาสารคาม จังหวัดร้อย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม				
9	สถานีสูบน้ำเชื้อที่ เอส1 ได้วัดจากถูกขุดขี้								
9.1	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเชื้อ								
	ค่าปรับขนาด 6 Kw.								
	แบบเบสิคคอนแวนต์ (Star-Delta) + รีเลย์ช่วยต่างๆ + ไบโวลท์โพสิทีฟ + รีเลย์ดีเวลา	1.00	ชุด	6,060.00	-	6,060.00	-	-	6,060.00
	อุปกรณ์วัดชั่วโมเมนต์การทำงาน + ป้อนอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot	1.00	ชุด	5,000.00	-	5,000.00	-	-	5,000.00
	Phase Protection	1.00	ชุด	3,000.00	-	3,000.00	-	-	3,000.00
	Push Bottom switch ขึ้นๆ และ ฟันลิ้นก้าม	1.00	ชุด	1,000.00	-	1,000.00	-	-	1,000.00
	-เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSF ขนาด 0.75 มม.2	2.00	ม้วน	462.00	-	924.00	-	-	924.00
	-เปลี่ยนสวิทช์ถูกหลอดชนิดปรอทหรือหลอดตั้ง	5.00	ชุด	3,700.00	-	18,500.00	-	-	18,500.00
	-เขียนแบบวางระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำเชื้อขนาด AS 3 ชุด	1.00	รายการ	-	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	-ซ่อมปรับปรุง GATE VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	-	3,500.00
	-ซ่อมปรับปรุง CHECK VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	-	3,500.00
	- งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA	1.00	งาน	15,000.00	-	15,000.00	-	-	15,000.00
รวม 9 รายการ									
10	สถานีสูบน้ำเชื้อที่ PS2 ได้ลิ้นไม่เข้าการล็อก								
10.1	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเชื้อ								
	สำหรับขนาด 14 Kw.								
	แบบเบสิคคอนแวนต์ (Star-Delta) + รีเลย์ช่วยต่างๆ + ไบโวลท์โพสิทีฟ + รีเลย์ดีเวลา	1.00	ชุด	7,490.00	-	7,490.00	-	-	7,490.00
	อุปกรณ์วัดชั่วโมเมนต์การทำงาน + ป้อนอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot	1.00	ชุด	5,000.00	-	5,000.00	-	-	5,000.00
	Phase Protection	1.00	ชุด	3,000.00	-	3,000.00	-	-	3,000.00




ประมาณราคา : งานปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองมณฑล จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

คำนวณราคาเสนอโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	งบผูกพัน	งบอุดหนุน	งบลงทุน	งบดำเนินงาน	งบอุดหนุน	งบดำเนินงาน	งบอุดหนุน
				ราคาต่อหน่วย	รวม								
	Push Bottom switch ขนาด 4 นิ้ว และ ฟันลิ้นกิ้ง	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,000.00
	- เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSF ขนาด 0.75 mm. ²	2.00	ม้วน	462.00	924.00	-	-	-	-	-	-	-	924.00
10.2	เปลี่ยนลูกกลอนชนิดปรอทหรือชนิดตั้ง	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	-	-	-	-	-	-	-	18,500.00
10.3	ซ่อมปรับปรุง GATE VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	-	3,500.00
10.4	ซ่อมปรับปรุง CHECK VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	-	3,500.00
10.5	งานเขียนแบบและออกแบบวงจรระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียใหม่	1.00	งาน	-	-	3,000.00	-	-	3,000.00	-	-	-	3,000.00
10.6	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 KVA	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	-	-	15,000.00
รวม													
11	งานเขียนเสียที่ PSS ใกล้เคียง บตท.												
11.1	เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย												
	สำหรับขนาด 65 K.v.												
	แบบเคลื่อนที่แบบพกพา (Star-Delta) + รีเลย์ชั่วคราว + ไอร์บริกเกอร์ + รีเลย์ตั้งเวลา	1.00	ชุด	21,980.00	21,980.00	-	-	-	-	-	-	-	21,980.00
	อุปกรณ์วัดตัว โมเมนตัม + ป้ายบอกสถานะ + ปุ่มฉุกเฉิน + Selector switch + Pilot light	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	5,000.00
	Phase Protection	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	3,000.00
	Push Bottom switch ขนาด 4 นิ้ว และ ฟันลิ้นกิ้ง	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,000.00
	- เปลี่ยนสาย Control ชนิด VSF ขนาด 0.75 mm. ²	2.00	ม้วน	462.00	924.00	-	-	-	-	-	-	-	924.00
11.2	เปลี่ยนลูกกลอนชนิดปรอทหรือชนิดตั้ง	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	-	-	-	-	-	-	-	18,500.00
11.3	ซ่อมปรับปรุง GATE VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	-	3,500.00
11.4	ซ่อมปรับปรุง CHECK VALVE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	-	3,500.00
11.5	งานเขียนแบบและออกแบบวงจรระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียใหม่	1.00	งาน	-	-	3,000.00	-	-	3,000.00	-	-	-	3,000.00
11.6	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 KVA	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	-	-	-	-	-	15,000.00
รวม													

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark