

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะ ห้องเครื่อง ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน ๒ ชุด ราคารวมผู้ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ A๑๓/๒๕๖๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ก.พ. 2566 เป็นเงิน ๒,๙๓๖,๙๐๙.๔๒ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ


 (นายวรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


 (นายอดิษฐ์ อนุศักดิ์)
 วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสถานีสูบน้ำชะขยะ ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด ติดตั้งระบบกำจัดโลหะหนักในน้ำชะขยะ จำนวน
1 ชุด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,936,909.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพงษ์ ทวนคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 วรณะ เพ็ชรประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อตินันท์ อนุศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

อตินันท์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					636,307.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					116,220.28	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					921,100.77	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					71,451.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,745,079.33	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,745,079.33 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	หมวดงานโครงสร้างอาคารหลัก								
	- งานปรับพื้นที่	82.600	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	826.00	826.00	
	- ค่าแรงงานดินลูต	91.800	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	11,475.00	11,475.00	
	- ค่าแรงงานดินกลบ	26.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	3,848.00	3,848.00	
	- ทรายหยาบ	13.400	ลบ.ม.	490.66	6,574.84	91.00	1,219.40	7,794.24	
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. 0.26*0.26*8.00 เมตร	25.000	ตัน	2,970.00	74,250.00	1,400.00	35,000.00	109,250.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเข็ม	25.000	ตัน	0.00	0.00	250.00	6,250.00	6,250.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ C21/24 มอก.213-2560	53.570	ลบ.ม.	1,850.47	99,129.67	391.00	20,945.87	120,075.55	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	114	ตัน	29,500.00	3,363.00	4,100.00	467.40	3,830.40	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	1.306	ตัน	29,281.78	38,242.00	4,100.00	5,354.60	43,596.60	
	- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	2.704	ตัน	25,374.77	68,613.37	3,300.00	8,923.20	77,536.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	123.720	กก.	46.73	5,781.43	0.00	0.00	5,781.44	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	287.410	ตร.ม.	360.00	103,467.60	133.00	38,225.53	141,693.13	
	- ไม้โครง	86.220	ตร.ม.	360.00	31,039.20	0.00	0.00	31,039.20	
	- ตะปู	71.850	กก.	43.61	3,133.37	0.00	0.00	3,133.38	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป(รับ LL 300 Kg/ตร.ม.)	10.500	ตร.ม.	330.00	3,465.00	25.00	262.50	3,727.50	
	- Water Stop 8 นิ้ว	38.500	เมตร	139.44	5,368.44	0.00	0.00	5,368.44	
	- งานฝ้าตะแกรงเหล็ก L-75*75*9 mm	37.680	เมตร	377.48	14,223.44	0.00	0.00	14,223.45	
	- งานฝ้าตะแกรงเหล็ก Flat bar 75*9 mm.	21.600	เมตร	207.16	4,474.65	0.00	0.00	4,474.66	
	- เหล็กกล่อง 50*100*2.3 mm.(27.71 กก./ทอน)	831.300	กก.	36.62	30,442.20	10.00	8,313.00	38,755.21	
	- Plate หนาไม่น้อยกว่า 10 mm หัวเสา ขนาด 200*200 mm. พร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	152.10	1,216.80	0.00	0.00	1,216.80	
	- ฝ้าบ่อเหล็กกล่อง 38*75*2.0 mm. (17.93 กก./ทอน)	53.790	กก.	36.80	1,979.47	0.00	0.00	1,979.47	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ฝาเบ้อเหล็กกล่อง 50*50*2.3 mm. (18.19 กก./พอน)	10.914	พอน	39.58	431.97	0.00	0.00	431.98	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	91,597.20	495,196.45	14,083.00	141,110.50	636,307.03	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	16.000	ตร.ม.	239.66	3,834.56	89.00	1,424.00	5,258.56	
	- บล็อกช่องลม	32.000	กอน	18.00	576.00	0.00	0.00	576.00	
	- งานฉาบปูน	45.000	ตร.ม.	77.54	3,489.30	95.00	4,275.00	7,764.30	
	- บานประตูเหล็กถ้ำ D1 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	12,500.00	25,000.00	3,750.00	7,500.00	32,500.00	
	- ราวด์เตนเลส	8.000	เมตร	1,260.00	10,080.00	378.00	3,024.00	13,104.00	
	- บันไดสแตนเลส	6.500	เมตร	840.00	5,460.00	252.00	1,638.00	7,098.00	
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาหลังเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	88.500	ตร.ม.	302.63	26,782.75	70.00	6,195.00	32,977.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เชิงขายไม้ สังกะสีเพอร์ซิเมนต์ หุอินวัน(ทาสี)	53.500	เมตร	96.66	5,171.31	45.00	2,407.50	7,578.81	
	- ครอบขาง (Barge Capping Flashing)	24.000	เมตร	135.00	3,240.00	50.00	1,200.00	4,440.00	
	- งานทาสีน้ำมัน (เก็บสีรอยเชื่อมหลังคา)	15.000	ตร.ม.	58.19	872.85	38.00	570.00	1,442.85	
	- งานสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	45.000	ตร.ม.	63.96	2,878.20	0.00	0.00	2,878.20	
	- สกรูยึ่งแฉกหลังคาเมทัลลิก	354.000	ตัว	1.70	601.80	0.00	0.00	601.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	15,593.34	87,986.77	4,767.00	28,233.50	116,220.28	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	หมวดงานบ่อปรับเสถียรเดิม								
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 1	1,257.980	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	38,506.77	38,506.77	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 2	551.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	16,866.11	16,866.11	
	- ขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมบ่อที่ 3	434.110	ลบ.ม.	0.00	0.00	30.61	13,288.11	13,288.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายยึดเครื่องเดิมอากาศ (ลวดสลึงสี่เหลี่ยม ขนาด 6 มม.)	140.000	ม.	40.19	5,626.60	12.06	1,688.40	7,315.00	
	หมวดงานบ่อปรับสภาพน้ำเสีย								
	- ท่อรวบรวมน้ำเสีย HDPE 8 นิ้ว PN 6 PE 80	5.000	เมตร	771.00	3,855.00	350.00	1,750.00	5,605.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	12.000	เมตร	122.00	1,464.00	75.00	900.00	2,364.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	585.60	585.60	175.68	175.68	761.28	
	- ท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	เมตร	158.00	948.00	120.00	720.00	1,668.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 3 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	379.20	379.20	113.76	113.76	492.96	
	- โซลิตเดนเลส 304 ขนาด 6 มม. ยาว 5 เมตร	2.000	เส้น	2,200.00	4,400.00	300.00	600.00	5,000.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,300.00	2,600.00	400.00	800.00	3,400.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	
	- ลูกกลอนน้ำเสียชนิดทนทานสูง	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	
	สายยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานบ่อเดิมอากาศ								
	- ลูกลอยน้ำเสียชนิดทนทานสูง สายยาวไม่ต่ำกว่า 4 เมตร	3.000	ชุด	4,400.00	13,200.00	450.00	1,350.00	14,550.00	
	- เมมเบรน อัตราการกรองไม่ต่ำกว่า 30 ลบ.ม./วัน ประเภท Hollow fiber submerge membrane micro filtration วัสดุเมมเบรนเป็น PVDF (Polyvinylidene fluoride) ขนาดรูพรุนไม่เกิน 0.5 ไมโครเมตร อุปกรณ์ Supports เมมเบรนเป็น สแตนเลส กรด 304	2.000	ชุด	176,000.00	352,000.00	8,000.00	16,000.00	368,000.00	
	- หัวจ่ายอากาศ (Diffuser) แผ่นกระจายอากาศประเภทมีเขี้ยวในตัว ปริมาณอากาศไม่น้อยกว่า 7.0 ลบ.ม./ชม. พื้นที่ใช้งานไม่น้อยกว่า 0.5 ตร.ม.	30.000	ชุด	1,200.00	36,000.00	360.00	10,800.00	46,800.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	10.000	เมตร	140.19	1,401.90	75.00	750.00	2,151.90	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	1.000	งาน	560.75	560.75	168.23	168.23	728.98	

อดิศักดิ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	40.000	เมตร	65.42	2,616.80	40.00	1,600.00	4,216.80	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	1.000	งาน	785.04	785.04	235.51	235.51	1,020.55	
	- เกทวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จับยึดชนิดซุกกับกลาไนซ์	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	12.000	เมตร	236.00	2,832.00	120.00	1,440.00	4,272.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,132.80	1,132.80	339.84	339.84	1,472.64	
	- โซลเตนเลส 304 ขนาด 6 มม. ยาว 5 เมตร	1.000	เส้น	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	4.000	ชุด	1,300.00	5,200.00	400.00	1,600.00	6,800.00	
	- เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.000	ชุด	1,189.00	1,189.00	400.00	400.00	1,589.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	12.000	เมตร	123.00	1,476.00	36.90	442.80	1,918.80	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	590.40	590.40	177.12	177.12	767.52	
	หมวดงานทองแดง								
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,300.00	2,600.00	400.00	800.00	3,400.00	

อดิษฐ์ อดิษฐ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชื้อฉนวนทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,189.00	2,378.00	400.00	800.00	3,178.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	8.000	เมตร	26.64	213.12	30.00	240.00	453.12	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	1.000	งาน	85.23	85.23	25.57	25.57	110.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	9.000	ชุด	1,100.00	9,900.00	200.00	1,800.00	11,700.00	
	- เชื้อฉนวนทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	3.000	ชุด	525.00	1,575.00	200.00	600.00	2,175.00	
	- Permeate Flow Meter ประเภท Variable area Flow meter ขนาด 50 มม.	1.000	ชุด	9,300.00	9,300.00	450.00	450.00	9,750.00	
	- Permeate Solenoid Valve ประเภท Electric diaphragm solenoid ทองเหลือง ขนาด	1.000	ชุด	5,600.00	5,600.00	450.00	450.00	6,050.00	
	- Dilution Flow Meter ประเภท Variable area Flow meter ขนาด 25 มม.	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- Dilution Solenoid Valve ประเภท Electric diaphragm solenoid ทองเหลืองขนาด 25 มม.	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังใส่สารละลายคลอรีน ขนาด 100 ลิตร วัสดุชนิด PE	1.000	ชุด	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
	หมวดงานบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินและบ่อพักน้ำทิ้ง								
	- ถักล่อน้ำเสียชนิดหนาสูง สายยาวไม่ต่ำกว่า 4 เมตร	4.000	ชุด	4,400.00	17,600.00	450.00	1,800.00	19,400.00	
	- พุตาลวทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	607.00	1,214.00	300.00	600.00	1,814.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	เมตร	56.00	336.00	50.00	300.00	636.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1.000	งาน	134.40	134.40	40.32	40.32	174.72	
	- ท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	20.000	เมตร	236.00	4,720.00	120.00	2,400.00	7,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 4 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,888.00	1,888.00	566.40	566.40	2,454.40	
	- เกทวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดชนิดชนิดซิลิกาไนส์	1.000	ชุด	6,230.00	6,230.00	800.00	800.00	7,030.00	
	หมวดงานระบบกรองคาร์บอน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ینگกรอกรบอบน วัสดุเหล็กทาสีกันสนิม หรือดีกว่า อัตราการกร่อนไม่ต่ำกว่า 5.0 ลบ.ม./ชม. พร้อมสารกรอง Activated Carbon ปริมาณไม่น้อยกว่า 250 ลิตร	2.000	ชุด	78,000.00	156,000.00	3,000.00	6,000.00	162,000.00	
	- ท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	2.000	เมตร	56.00	112.00	50.00	100.00	212.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 1/2 นิ้ว PN 10 PE 80	1.000	งาน	44.80	44.80	13.44	13.44	58.24	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.000	ชุด	802.00	3,208.00	300.00	1,200.00	4,408.00	
	- เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
	- เกทวัดแรงดัน	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE 80	6.000	เมตร	123.00	738.00	75.00	450.00	1,188.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 10 PE	1.000	งาน	295.20	295.20	88.56	88.56	383.76	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	4.000	ชุด	1,300.00	5,200.00	400.00	1,600.00	6,800.00	
	หมวดระบบเก็บน้ำและน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถึงเก็บน้ำ ขนาด 5.0 สป.ม.	1.000	ชุด	33,635.51	33,635.51	1,500.00	1,500.00	35,135.51	
	- ท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	25.000	เมตร	123.00	3,075.00	75.00	1,875.00	4,950.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 2 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	1,230.00	1,230.00	369.00	369.00	1,599.00	
	- ท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	10.000	เมตร	34.00	340.00	30.00	300.00	640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE 1 นิ้ว PN 6 PE 80	1.000	งาน	136.00	136.00	40.80	40.80	176.80	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
	- เกทวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	2.000	ชุด	525.00	1,050.00	200.00	400.00	1,450.00	
	หมวดสารเคมี								
	- สารละลายคลอรีน 10%	1,000.000	ลิตร	27.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	370,306.37	778,889.35	26,905.02	142,211.42	921,100.77	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมหลัก พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1.000	ชุด	16,458.00	16,458.00	0.00	0.00	16,458.00	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ THW 35 ตร.มม.	175.000	ม.	155.79	27,263.25	30.00	5,250.00	32,513.25	
	- สายไฟ THW 25 ตร.มม.	120.000	ม.	100.00	12,000.00	25.00	3,000.00	15,000.00	
	- เส้าไฟฟ้าคอนกรีต 8 เมตร	2.000	ต้น	1,740.00	3,480.00	2,000.00	4,000.00	7,480.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	18,453.79	59,201.25	2,055.00	12,250.00	71,451.25	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,745,079.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยใหญ่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
หน่วยงานกลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องเดิมอากาศบนฝวน้ำ(jetaerator)- การเดิมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันIP55ClassF- พร้อมตู้ปล่อย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยีสต์สังขบ่อ		รวม					280,000.00	

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่

หน้า 1

หน่วย : บาท

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

รวม

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

605,565.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิศักดิ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด ต่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มเป็นสแตนเลสเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					39,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มเป็นสแตนเลสเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					19,500.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

605,565.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ทับเที่ยง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

จังหวัด

ต่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					24,000.00	
7	ปั้มน้ำทอยโข่ง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เลื่อนปั้มน้ำจากเหล็กหล่อ มาตรฐานการกั้นน้ำและรุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม		รวม					43,000.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

605,565.42

บาท ต่อ 1 หน่วย

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากโครงสร้าง	วิธีปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยเทศบาลนครตั้ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถาบันก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ข้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยในพื้นที่ของโรงเรียนเทศบาลนครตั้ง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	๒๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ป้อนอัตโนมัติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แผงวงจรภายในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง		รวม					11,065.42	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		รวม					4,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									605,565.42

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาตาม

บาท ต่อ 1 หน่วย

605,565.42

อดีตนั้นท อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:15:21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมพ่นลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบอ 1.1 เครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมพ่นลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบอ รวมค่าเครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ(jetaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า80กก./วันP55ClassF- พร้อมพ่นลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบอ	4,000	ชุด	70,000.00		0.00		280,000.00	
				70,000.00	280,000.00	0.00	0.00	280,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ Class F พร้อม Guide Rail Fitting - พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม 2.1 ปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม(Submersible Pump)- Q=0.1ลบ.ม./นาทีHeadไม่ต่ำกว่า10ม.ขนาด0.75กิโลวัตต์ClassFพร้อมGuideRailFitting- พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าปั๊มสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ Class F พร้อม Guide Rail Fitting - พร้อมดูแลอุปกรณ์ควบคุม	4.000	ชุด	29,500.00		0.00	0.00	118,000.00	
		-	-	29,500.00	118,000.00	0.00	0.00	118,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) - Q = 2.5 ลบ.ม./นาที่ ที่ความลึก 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม 3.1 เครื่องเติมอากาศ(Air Blower)- Q=2.5ลบ.ม./นาที่ที่ความลึก2ม.Class F พร้อมSuctio n SilencerและDischarge Silencer- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าเครื่องเติมอากาศ (Air Blower) - Q = 2.5 ลบ.ม./นาที่ ที่ความลึก 2 ม. Class F พร้อม Suction Silencer และ Discharge Silencer - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2,000	ชุด	33,500.00		0.00	0.00	67,000.00	
		-	-	33,500.00	67,000.00	0.00	0.00	67,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม 4.1 เครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน(Permeate Pump)- อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0ลบ.ม./ชม.Headไม่ต่ำกว่า 5ม.ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าเครื่องสูบน้ำจากเมมเบรน (Permeate Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2,000 -	ชุด -	19,500.00 19,500.00	 39,000.00	0.00 0.00	0.00	39,000.00 39,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	1,000	ชุด	19,500.00		0.00	0.00	19,500.00	
	5.1 เครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน(DilutionPump)- อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า2.0ลบ.ม./ชม.Headไม่ต่ำกว่า15ม.ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	19,500.00	19,500.00	0.00	0.00	19,500.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำล้างเมมเบรน (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มปั๊มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2,000	ชุด	12,000.00		0.00	0.00	24,000.00	
7	6.1 เครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม รวมค่าเครื่องเติมคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	ปั๊มน้ำหอยโข่ง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เลือกปั๊มทำจากเหล็กหล่อมาตรฐานการกั้นน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	7.1 บั้มน้ำหอยโข่ง- Q=5.0ลบ.ม./ชม.Headไม่ต่ำกว่า15ม.เสื่อบั้มทำจาก เหล็กหล่อมาตรฐานการกันน้ำและฝุ่นIP55- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	2.000	ชุด	21,500.00		0.00	0.00	43,000.00	
	รวมค่าบั้มน้ำหอยโข่ง - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เสื่อบั้มทำจากเหล็กหล่อ มาตรฐานการกันน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	-	-	21,500.00	43,000.00	0.00	0.00	43,000.00	
	บั้มอัตโนมัติ -ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แสงจรรยา ยในป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	1.000	ชุด	11,065.42		0.00	0.00	11,065.42	
	8.1 บั้มอัตโนมัติ- ขนาดไม่น้อยกว่า350วัตต์มีฝาครอบภายนอกและเคลือบ ซิลิโคนที่แสงจรรยาป้องกันน้ำและฝุ่นละออง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	รวมค่าเบี้ยอัตราใหม่ - ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ มีฝาครอบภายนอกและเคลือบซิลิโคนที่แผงวงจรภายในป้องกันและฝุ่นละออง	-	-	11,065.42	11,065.42	0.00	0.00	11,065.42	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								
	9.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1,000	ชุด	4,000.00		0.00	0.00	4,000.00	
	รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล _____ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล _____ ที่ตั้ง อำเภอ _____ จังหวัด _____ แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ เทศบาลนครตัง / เทศบาลนครตัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง _____ เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	2.000	ตัวอย่าง	14,000.00	ใช้ราคาบันทึกสืบ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			14,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต๋อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต๋อง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองต๋อง
			จังหวัด
			ต๋อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต๋อง / เทศบาลนครต๋อง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ต้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าและน้ำออกก่อนส่งมอบงานจ้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	7,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุนยกกำลังขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุนยกกำลังขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุนยกกำลังขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	อำเภอเมืองตรัง	จังหวัดตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 13	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะชุมชนฝอยตุนยกกำลังขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง	1,745,079.33	1.3038	2,275,234.43	
รวมค่าก่อสร้าง				2,275,234.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,275,234.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,275,234.43	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,275,234.43

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนฝายกั้นจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนฝายกั้นจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	อำเภอเมืองตรัง	จังหวัดตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(กิตติพงษ์ ทวนดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อุดินันท์ อนุศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทับเที่ยง
แบบเลขที่	อำเภอ เมืองต่ง จังหวัด ต่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ (etaerator)- การเติมออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 80กก./วัน IP55 Class F- พร้อมทุนลอย- พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุมพร้อมตัวยัดสลิ้งขอบบ่อ พร้อมสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) - Q = 0.1 ลบ.ม./นาที่ Head ไม่ต่ำกว่า 10 ม. ขนาด 0.75	280,000.00	19,600.00	299,600.00	
2		118,000.00	8,260.00	126,260.00	
รวมค่าก่อสร้าง				425,860.00	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	เครื่องสูบน้ำล้างถนนเบรณ (Dilution Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. ปลอกหุ้มบ่มสูบน้ำเป็นเหล็กหล่อ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	19,500.00	1,365.00	20,865.00	
6	เครื่องเคมีคลอรีน (Chemical Metering Pump) - อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 10 ลิตร/ชม. ที่ความดัน 1.5 บาร์ - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	24,000.00	1,680.00	25,680.00	
7	บ่อน้ำหยด - Q = 5.0 ลบ.ม./ชม. Head ไม่ต่ำกว่า 15 ม. เสื่อบ่มทำจากเหล็กหล่อ	43,000.00	3,010.00	46,010.00	
รวมค่าก่อสร้าง				631,835.00	

หน่วย : บาท

อดิวัฒน์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองต่ง จังหวัด ต่ง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
7	มาตรฐานการกั้นน้ำและฝุ่น IP55 - พร้อมตู้และอุปกรณ์ควบคุม	43,000.00	3,010.00	46,010.00	
8	ปั๊มอัตโนมัติ - ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์	11,065.42	774.57	11,839.99	
9	มีฝาครอบภายนอกและเคสล็อกอิเล็กทรอนิกส์ที่แผงวงจรภายใน ป้องกันน้ำและฝุ่นละออง	4,000.00	0.00	4,000.00	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
รวมค่าก่อสร้าง				647,674.99	

อดิษฐ์ อนุศักดิ์

02 กุมภาพันธ์ 2566 16:18:53

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองต่ง	จังหวัด	ต่ง
แบบเลขที่						

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(กิตติพงษ์ ทวนดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วรธนะ เพ็ชรประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อดิษฐ์ อนุศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทบเพียง	อำเภอ เมืองต่ง	จังหวัด ต่ง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครต่ง เทศบาลนครต่ง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง จำนวน 1.000 หลังละ 2,275,234.43 บาท	2,275,234.43	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	647,674.99	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	14,000.00	

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครต่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement)

สถานที่ก่อสร้าง
บ้าน
ปรับปรุงบ้านนี้ นำขยะมูลฝอยไปกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง
ตำบล ตำบล

จังหวัดตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

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

จำนวนที่

สรุป	ราคากลาง	2,936,909.42
ราคากลาง (..... สอ.ลานเก่าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำขยะมูลฝอยศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน					ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(กิตติพงษ์ ทวนตา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณะ เพ็ชรประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อติพันธ์ อนุศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง