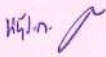


เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	403,554,593.11	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	225,842,262.59	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	39,621,810.41	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	669,018,666.11	
	ราคากลาง	669,000,000.00	
	ราคากลาง (หักร้อยละสิบเก้าล้านบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 112 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	607,000.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่	1,736,365.80			
3	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และอาคารสำนักงาน	91,183,351.98			
4	งานอาคารผลิตน้ำสะอาด	10,055,485.51			
5	งานปรับปรุงอาคารจอดรถ	790,236.30			
6	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย และงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียเดิม	32,122,686.27			
7	งานระบบท่อน้ำเสีย	131,941,226.59			
8	งานภูมิทัศน์	4,143,686.87			
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	69,531,348.52			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	342,111,387.85	1.1796	403,554,593.11	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				403,554,593.11	

นส.ร.

5

อ.กฤษ

8

๑๖

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างช่างหน้า	15 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	10 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูปแบบ Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2199	1.3052
1	1.2176	1.3028
2	1.2160	1.3011
5	1.2124	1.2972
10	1.2065	1.2909
15	1.1668	1.2484
20	1.1666	1.2482
25	1.1414	1.2212
30	1.1334	1.2127
40	1.1331	1.2124
50	1.1327	1.2119
60	1.1225	1.2010
70	1.1224	1.2009
80	1.1223	1.2008
90	1.1222	1.2007
100	1.1221	1.2006
150	1.1186	1.1969
200	1.1183	1.1965
250	1.1179	1.1961
300	1.1119	1.1897
350	1.1008	1.1778
400	1.1005	1.1775
500	1.1002	1.1772
> 500	1.0954	1.1720

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"

จัดทำโดยฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง วันที่ 25 มิถุนายน 2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EX-06 ถึง SC-TPR06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก พื้นที่ปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย และสำนักงาน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก พื้นที่ปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (เดิม)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (ก่อสร้างใหม่)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 (ก่อสร้างใหม่)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 (ก่อสร้างใหม่)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 (ก่อสร้างใหม่)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 6 (ก่อสร้างใหม่)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เปลี่ยนเตือน แสงกัน อุปกรณ์ ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย	2,519.00	ม.	-	-	200.00	503,800.00	503,800.00	
	งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย								
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							607,000.00	
2	งานเคลียร์พื้นที่								
2.1	งานกำจัดวัชพืชหรือพุ่มหนาทึบ พื้นที่โดยรอบระบบบำบัดน้ำเสีย และสำนักงาน	2,272.00	ตร.ม.	-	-	41.00	93,152.00	93,152.00	
2.2	งานกำจัดวัชพืชหรือพุ่มหนาทึบ พื้นที่สถานีสูบน้ำเสีย 1 (เดิม) และพื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย 2,3 (ก่อสร้างใหม่)	1,188.60	ตร.ม.	-	-	41.00	48,732.60	48,732.60	
2.3	งานรื้อถอนวัสดุ และอุปกรณ์ (ระบบบำบัดน้ำเสีย)								
	งานรื้อถอนสะพานเคลื่อนที่	1.00	ชุด	-	-	27,600.00	27,600.00	27,600.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ สูบแยกตะกอนทราย (P1,P2)	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องเติมอากาศแบบ Rotary Blower (M1,M2,M3)	3.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	28,200.00	28,200.00	
	งานรื้อถอนเครื่องแยกตะกอนดินทราย (P1,P2)	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	

หน้า 1

วันที่

ปี

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EX-06 ถึง SC-TPR06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมคอนกรีตทราย (P3,P4)	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องเป่าอากาศ (Aeration blower)	15.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	141,000.00	141,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องเป่าอากาศในถังกับตะกอนส่วนเกิน	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปั๊ม (Flow booster)	16.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	150,400.00	150,400.00	
	งานรื้อถอนเครื่องกวาดตะกอน (Chain Scraper)	6.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	56,400.00	56,400.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมคอนกรีต (Scum pump) Q = 50.4 cu.m./hr TDH = 4 M	4.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	37,600.00	37,600.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมคอนกรีต (Scum pump) Q = 237.6 cu.m./hr TDH = 14 M	9.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	84,600.00	84,600.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมคอนกรีตในถัง Q = 72.0 cu.m./hr TDH = 14 M	6.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	56,400.00	56,400.00	
	งานรื้อถอนเครื่องรีดตะกอน (Belt press) SDW1,SDW2	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมคอนกรีต (Sludge feed pump)	3.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	28,200.00	28,200.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำล้างสายพาน (Belt wash pump)	3.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	28,200.00	28,200.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลมทรายละเอียด	3.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	28,200.00	28,200.00	
	งานรื้อถอนเครื่องผสม โพลีเมอร์	1.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลม	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลม	2.00	เครื่อง	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลม	1.00	ชุด	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบลม BOD Online	1.00	ชุด	-	-	27,600.00	27,600.00	27,600.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า Main MDB	1.00	ชุด	-	-	19,600.00	19,600.00	19,600.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1000 KVA.	1.00	ชุด	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Coniac Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 (Clarifier Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 2 (Clarifier Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3 (Clarifier Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 4 (Clarifier Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 (Aeration Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 2 (Aeration Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3 (Aeration Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	

หน้า 14

ตรวจสอบ

✓

QA

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ต่างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขรับและสถานีสูบน้ำ

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EX-06 ถึง SC-TPR06

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อท่อเดิมบ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อท่อเดิมบ่อตะกอนดินทราย (Aerated Grit Chamber)	1.00	งาน	-	-	9,400.00	9,400.00	9,400.00	
	งานรื้อฝักรัดตะกอนทรายและฟลักคล	220.80	ม.	-	-	416.67	92,000.00	92,000.00	
	งานรื้อถอนผนังท่ออิฐงานปูนหนาครึ่งเมตร รื้อจนไป	766.80	ตร.ม.	-	-	41.00	31,438.80	31,438.80	
	งานรื้อถอนชุดหน้าตัวถังเดิมที่มีเยื่อหรือกระจก รื้อจนไป	123.20	ตร.ม.	-	-	154.00	18,972.80	18,972.80	
	งานรื้อถอนชุดประตูบานหรือยกถ้ำ	108.00	ตร.ม.	-	-	123.00	13,284.00	13,284.00	
	งานรื้อถอนรางโคมหรือสายไฟ (ชุด โคมหลอดไฟหรือสายเคเบิลตัว ถู ก่อสร้างเปลี่ยนหรือชนิดใหม่ได้)	415.00	ชุด	-	-	36.00	14,940.00	14,940.00	
	งานรื้อท่อประปาเชื่อมกันหรือท่อร้อยสายไฟเดิม รื้อจนไป	1,148.00	ตร.ม.	-	-	36.00	41,328.00	41,328.00	
	งานรื้อท่อประปาเดิม	468.00	ตร.ม.	-	-	51.00	23,868.00	23,868.00	
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ ทุกขนาด)	524.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,860.00	7,860.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถชัก, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ ทุกชนิด	20.00	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำหรือระเบียง	304.00	ม.	-	-	90.00	27,360.00	27,360.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน							1,375,736.20	
2.4	งานรื้อถอนวัสดุ และอุปกรณ์ อาคารจอดรถ								
	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (คอนกรีตหรือเหล็ก) รื้อจนไป	360.00	ตร.ม.	-	-	26.00	9,360.00	9,360.00	
	งานรื้อถอนรางโคมหรือสายไฟ (ชุด โคมหลอดไฟหรือสายเคเบิลตัว ถู ก่อสร้างเปลี่ยนหรือชนิดใหม่ได้)	20.00	ชุด	-	-	36.00	720.00	720.00	
	รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน							10,080.00	
2.5	งานรื้อถอนวัสดุ และอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	5.00	ชุด	-	-	9,400.00	47,000.00	47,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องถังขยะ	2.00	ชุด	-	-	44,400.00	88,800.00	88,800.00	
	งานรื้อถอนและอุปกรณ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	9,400.00	47,000.00	47,000.00	
	งานรื้อถอนตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า Main MDB	1.00	งาน	-	-	27,600.00	27,600.00	27,600.00	
	งานรื้อถอนประปาบาดน้ำ	2.00	ชุด	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนโคมเดิม	24.00	ม.	-	-	90.00	2,160.00	2,160.00	
	งานรื้อถอนประปาอากาศเดิม	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนชุดประปาหรือยกถ้ำ	48.00	ตร.ม.	-	-	123.00	5,904.00	5,904.00	

W610

✓

อานนท์

จ

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EX-06 ถึง SC-TPR06

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนคานาโคมพร้อมสายไฟ(ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว ตู้ กล่องเพ้นเปลี่ยนหรือชนิดโถได้เสียง)	40.00	ชุด	-	-	36.00	1,440.00	1,440.00	
	งานรื้อถอนวัสดุถุงพลาสติก (ลอนคู่หรือลอนเดี่ยว โถได้เสียง) รื้อขนไป	8.00	ตร.ม.	-	-	26.00	208.00	208.00	
	งานรื้อถอนฝักระเบียงแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบโถได้เสียง รื้อขนไป	78.00	ตร.ม.	-	-	36.00	2,808.00	2,808.00	
	งานรื้อถอนฝ้าขาวเดิม	135.00	ตร.ม.	-	-	36.00	4,860.00	4,860.00	
	งานรื้อถอนเบ้องพื้นห้องถังขยะ	356.40	ตร.ม.	-	-	51.00	18,176.40	18,176.40	
	งานรื้อถอนกระเบื้อง	1,133.20	ตร.ม.	-	-	51.00	57,793.20	57,793.20	
	งานรื้อถอนบ่อคสล.และฝาดะแกรงหลัก	60.00	ม.	-	-	416.67	25,000.00	25,000.00	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นจำนวนเงิน							350,549.60	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							1,736,365.80	

หน่วย : บาท

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	งานซ่อมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธี Patching								
	ซ่อมเสาด้วยวิธี Patching								
	ปูน Non-Shrink Grout	1.94	ลบ.ม.	24,800.00	48,049.75	421.00	815.68	48,865.44	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	38.75	ตร.ม.	500.00	19,374.90	192.00	7,439.96	26,814.86	
	นํ้ายาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	27.16	ตร.ม.	180.00	4,889.31	60.00	1,629.77	6,519.08	
	นํ้ายาประสานคอนกรีต	27.16	ตร.ม.	35.00	950.70	17.50	475.35	1,426.05	
	ซ่อมคานด้วยวิธี Patching								
	ปูน Non-Shrink Grout	1.98	ลบ.ม.	24,800.00	49,219.32	421.00	835.54	50,054.86	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	39.69	ตร.ม.	500.00	19,846.50	192.00	7,621.06	27,467.56	
	นํ้ายาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	21.98	ตร.ม.	180.00	3,955.55	60.00	1,318.52	5,274.06	
	นํ้ายาประสานคอนกรีต	21.98	ตร.ม.	35.00	769.13	17.50	384.57	1,153.70	
	ซ่อมพื้นด้วยวิธี Patching								
	ปูน Non-Shrink Grout	14.34	ลบ.ม.	24,800.00	355,704.61	421.00	6,038.37	361,742.99	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	286.86	ตร.ม.	500.00	143,429.28	192.00	55,076.84	198,506.12	
	นํ้ายาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	262.95	ตร.ม.	180.00	47,331.66	60.00	15,777.22	63,108.88	
	นํ้ายาประสานคอนกรีต	262.95	ตร.ม.	35.00	9,203.38	17.50	4,601.69	13,805.07	
	ซ่อมผนังชั้น 1 ด้วยวิธี Patching								
	ปูน Non-Shrink Grout	2.89	ลบ.ม.	24,800.00	71,558.07	421.00	1,214.76	72,772.82	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	57.71	ตร.ม.	500.00	28,854.06	192.00	11,079.96	39,934.02	
	นํ้ายาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	52.90	ตร.ม.	180.00	9,521.84	60.00	3,173.95	12,695.79	
	นํ้ายาประสานคอนกรีต	52.90	ตร.ม.	35.00	1,851.47	17.50	925.73	2,777.20	
	ซ่อมผนังชั้น 2 และ 3 ด้วยวิธี Patching								
	ปูน Non-Shrink Grout	27.82	ลบ.ม.	24,800.00	689,837.52	421.00	11,710.55	701,548.07	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	556.32	ตร.ม.	500.00	278,160.29	192.00	106,813.55	384,973.84	

หน้า 1/1

หน้า 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	509.96	ตร.ม.	180.00	91,792.90	60.00	30,597.63	122,390.53	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	509.96	ตร.ม.	35.00	17,848.62	17.50	8,924.31	26,772.93	
	หินทราย-ขัดสีนํม เสา,คาน,คานัง	979.33	ตร.ม.	600.00	587,598.04	-	-	587,598.04	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							2,756,201.91	
3.2	งานซ่อมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธี CPR								
	ซ่อมเสาด้วยวิธี CPR								
	ปูน Non-Shrink Grout	3.45	ลบ.ม.	24,800.00	85,495.42	421.00	1,451.35	86,946.77	
	งาน ปูนแบบเปลือยผิว	68.95	ตร.ม.	500.00	34,473.96	192.00	13,238.00	47,711.96	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	48.33	ตร.ม.	180.00	8,699.61	60.00	2,899.87	11,599.47	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	48.33	ตร.ม.	35.00	1,691.59	17.50	845.79	2,537.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	273.30	กก.	19.30	5,274.69	3.90	1,065.87	6,340.56	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1,242.58	กก.	19.10	23,733.25	3.50	4,349.03	28,082.28	
	ลวดผูกเหล็ก	45.48	กก.	28.46	1,294.30	-	-	1,294.30	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	14.36	กก.	47.00	675.12	-	-	675.12	
	เจาะเสี้ยนเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	341.00	จุด	85.00	28,985.00	75.00	25,575.00	54,560.00	
	เจาะเสี้ยนเหล็ก DB16 พร้อมน้ำยา Epoxy	341.00	จุด	150.00	51,150.00	100.00	34,100.00	85,250.00	
	ซ่อมคานด้วยวิธี CPR								
	ปูน Non-Shrink Grout	0.64	ลบ.ม.	24,800.00	15,848.62	421.00	269.04	16,117.66	
	งาน ปูนแบบเปลือยผิว	12.78	ตร.ม.	500.00	6,390.57	192.00	2,453.98	8,844.55	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	7.08	ตร.ม.	180.00	1,273.69	60.00	424.56	1,698.25	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	7.08	ตร.ม.	35.00	247.66	17.50	123.83	371.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	56.70	กก.	19.30	1,094.35	3.90	221.14	1,315.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	121.88	กก.	19.10	2,327.96	3.90	475.34	2,803.30	
	ลวดผูกเหล็ก	2.65	กก.	28.46	75.34	-	-	75.34	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.66	กก.	47.00	125.15	-	-	125.15	

หน้า 6

กันดั้ม

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-36

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	เจาะเสียบเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	107.00	จุด	85.00	9,095.00	75.00	8,025.00	17,120.00	
	เจาะเสียบเหล็ก DB16 พร้อมน้ำยา Epoxy	107.00	จุด	150.00	16,050.00	100.00	10,700.00	26,750.00	
	ข้อเหวี่ยงด้วยวิธี CPR								
	ปูน Non-Shrink Grout	10.75	ลบ.ม.	24,800.00	266,617.65	421.00	4,526.05	271,143.69	
	งาน ปูนแบบเปลือยผิว	215.01	ตร.ม.	500.00	107,507.12	192.00	41,282.73	148,789.85	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	179.18	ตร.ม.	180.00	32,252.13	60.00	10,750.71	43,002.85	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	179.18	ตร.ม.	35.00	6,271.25	17.50	3,135.62	9,406.87	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	6,902.53	กก.	19.10	131,838.24	3.90	26,919.85	158,758.09	
	ลวดผูกเหล็ก	101.76	กก.	28.46	2,896.12	-	-	2,896.12	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	44.79	กก.	47.00	2,105.35	-	-	2,105.35	
	ข้อเหวี่ยงด้วยวิธี CPR								
	ปูน Non-Shrink Grout	17.93	ลบ.ม.	24,800.00	444,611.28	421.00	7,547.63	452,158.91	
	งาน ปูนแบบเปลือยผิว	358.56	ตร.ม.	500.00	179,278.74	192.00	68,843.04	248,121.78	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	298.80	ตร.ม.	180.00	53,783.62	60.00	17,927.87	71,711.50	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	298.80	ตร.ม.	35.00	10,457.93	17.50	5,228.96	15,686.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,225.35	กก.	19.30	42,949.32	3.90	8,678.88	51,628.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,877.68	กก.	19.10	54,963.66	3.90	11,222.95	66,186.60	
	ลวดผูกเหล็ก	153.09	กก.	28.46	4,357.10	-	-	4,357.10	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	74.70	กก.	47.00	3,510.88	-	-	3,510.88	
	ข้อเหวี่ยงด้วยวิธี CPR								
	ปูน Non-Shrink Grout	60.52	ลบ.ม.	24,800.00	1,500,880.30	421.00	25,478.65	1,526,358.95	
	งาน ปูนแบบเปลือยผิว	1,210.39	ตร.ม.	500.00	605,193.67	192.00	232,394.37	837,588.04	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	1,008.66	ตร.ม.	180.00	181,558.10	60.00	60,519.37	242,077.47	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	1,008.66	ตร.ม.	35.00	35,302.96	17.50	17,651.48	52,954.45	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	29,142.59	กก.	19.10	556,623.51	3.90	113,656.11	670,279.62	

หน้า 1/1

หน้า 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงรายการ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถวดผูกเหล็ก	874.28	กก.	28.46	24,882.71	-	-	24,882.71	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	252.16	กก.	47.00	11,851.71	-	-	11,851.71	
	หินทราย-ขัดมัน เสาคาน,คานัง	1,865.69	ตร.ม.	600.00	1,119,412.87	-	-	1,119,412.87	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน								6,435,089.56
3.3	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานลอกตะกอน	5,542.88	ลบ.ม.	-	-	95.00	526,573.60	526,573.60	
	ทาสี Flimkolt บ่อซึมหักคอรีน (Contact Tank)	1,986.00	ตร.ม.	551.00	1,094,286.00	204.00	405,144.00	1,499,430.00	
	ทาสี Flimkolt บ่อตกตะกอน 1,2,3,4 (Clarifier Tank)	6,228.00	ตร.ม.	551.00	3,431,628.00	204.00	1,270,512.00	4,702,140.00	
	ทาสี Flimkolt บ่อขุ่นตะกอนลอย	2,376.00	ตร.ม.	551.00	1,309,176.00	204.00	484,704.00	1,793,880.00	
	ทาสี Flimkolt บ่อสูบ 3 บ่อ	33.60	ตร.ม.	551.00	18,513.60	204.00	6,854.40	25,368.00	
	ทาสี Flimkolt ถังลอยเวียน,บ่อเติมอากาศ 1,2,3,4 (Aeration Tank)	10,281.76	ตร.ม.	551.00	5,665,249.76	204.00	2,097,479.04	7,762,728.80	
	ทาสี Flimkolt บ่อตะกอนดินทราย (Aerated Grit Chamber)	850.25	ตร.ม.	551.00	468,487.75	204.00	173,451.00	641,938.75	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน								16,952,059.15
3.4	งานเสริมความแข็งแรงโครงสร้างเหล็กปูพราง								
	NC1 = เหล็ก H-Beam 350x350x19x19 มม. (156 กก./ม.)	88,682.88	กก.	29.80	2,642,749.82	14.00	1,241,560.32	3,884,310.14	
	NB1 = เหล็ก H-Beam 600x300x12x20 มม. (151 กก./ม.)	28,702.08	กก.	30.50	875,413.44	14.00	401,829.12	1,277,242.56	
	NB2 = เหล็ก H-Beam 600x300x12x20 มม. (151 กก./ม.)	67,768.80	กก.	30.50	2,066,948.40	14.00	948,763.20	3,015,711.60	
	Plate 4000X250X20 มม	8,807.70	กก.	25.80	227,238.66	10.00	88,077.00	315,315.66	
	Plate 150X600X20 มม	6,341.54	กก.	25.80	163,611.84	10.00	63,415.44	227,027.28	
	Plate 400X650X20 มม	12,213.34	กก.	25.80	315,104.28	10.00	122,133.44	437,237.72	
	Plate 350X350X20 มม	5,754.36	กก.	25.80	148,462.59	10.00	57,543.64	206,006.23	
	Plate 175X350X20 มม	8,631.55	กก.	25.80	222,693.89	10.00	86,315.46	309,009.35	
	Plate 175X400X20 มม	26,305.66	กก.	25.80	678,686.13	10.00	263,056.64	941,742.77	
	Bolte-Nut M20 (HAS 8.8) 60 L. ขุนแก้วไนซ์	462.00	ชุด	65.00	30,030.00	105.00	48,510.00	78,540.00	
	Bolte-Nut M20 (HAS 8.8) 250 L. ขุนแก้วไนซ์	1,540.00	ชุด	185.00	284,900.00	105.00	161,700.00	446,600.00	

หน้า ๗.

จังหวัด

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขรับและสถานีโดยกรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เจาะเสียบเหล็ก (HILTI RE500 V3)	1,540.00	ชุด	150.00	231,000.00	100.00	154,000.00	385,000.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	16.74	ลบ.ม.	24,800.00	415,152.00	421.00	7,047.54	422,199.54	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	2,727.12	ตร.ม.	180.00	490,881.60	60.00	163,627.20	654,508.80	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม ประเภท Zinc-rich Epoxy Primer	2,727.12	ตร.ม.	190.00	518,152.80	80.00	218,169.60	736,322.40	
	ทาสีที่อกซิมิดิเคสน์ (Epoxy MIO / Epoxy High-build Intermediate)	2,727.12	ตร.ม.	265.00	722,686.80	85.00	231,805.20	954,492.00	
	ทาสีทับหน้า ประเภท Polyurethane (PU) Top Coat	2,727.12	ตร.ม.	150.00	409,068.00	75.00	204,534.00	613,602.00	
	ทาสีป้องกันไฟฟ้ารับโครงสร้างเหล็ก (Fire Protection Coating)	2,727.12	ตร.ม.	1,600.00	4,363,392.00	250.00	681,780.00	5,045,172.00	
	ปรับปรุงโครงสร้างเหล็กปูพรม (เสา-คานาเหล็กที่ชำรุดเดิม)								
	Bolc-Nut M20 (HAS 8.8) 250 L. ขุดกล่าในซั้	264.00	ชุด	185.00	48,840.00	105.00	27,720.00	76,560.00	
	เจาะเสียบเหล็ก (HILTI RE500 V3)	264.00	ชุด	150.00	39,600.00	100.00	26,400.00	66,000.00	
	พ่นทราย-ขัดสนิม เสา,คาน,คานัง	503.12	ตร.ม.	600.00	301,870.80	-	-	301,870.80	
	พ่นทราย-ขัดสนิม เสา,คาน,คานัง	650.50	ตร.ม.	600.00	390,297.60	-	-	390,297.60	
	ปูน Non-Shrink Grout	5.36	ลบ.ม.	24,800.00	132,928.00	421.00	2,256.56	135,184.56	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม ประเภท Zinc-rich Epoxy Primer	1,153.61	ตร.ม.	190.00	219,186.66	80.00	92,289.12	311,475.78	
	ทาสีที่อกซิมิดิเคสน์ (Epoxy MIO / Epoxy High-build Intermediate)	1,153.61	ตร.ม.	265.00	305,707.71	85.00	98,057.19	403,764.90	
	ทาสีทับหน้า ประเภท Polyurethane (PU) Top Coat	1,153.61	ตร.ม.	150.00	173,042.10	75.00	86,521.05	259,563.15	
	ทาสีป้องกันไฟฟ้ารับโครงสร้างเหล็ก (Fire Protection Coating)	1,153.61	ตร.ม.	1,600.00	1,845,782.40	250.00	288,403.50	2,134,185.90	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน							24,028,942.73	
3.5	งานระบบป้องกันน้ำรั่วบริเวณรอยต่อของอาคาร								
	ปูน Non-Shrink Grout	1.57	ลบ.ม.	24,800.00	38,985.60	421.00	661.81	39,647.41	
	งาน ไม่นับแบบเลือกตัว	31.44	ตร.ม.	500.00	15,720.00	192.00	6,036.48	21,756.48	
	น้ำยาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม	15.72	ตร.ม.	180.00	2,829.60	60.00	943.20	3,772.80	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	15.72	ตร.ม.	35.00	550.20	17.50	275.10	825.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	292.49	กก.	19.20	5,615.86	4.90	1,433.21	7,049.08	
	ลวดผูกเหล็ก	8.77	กก.	28.46	249.74	-	-	249.74	
	ตะปู ขนาดต่างา	7.86	กก.	47.00	369.42	-	-	369.42	

หน้า ๑

หน้า ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น้ำยาเคมี HILTI HIT RES500 V3 (500 ml)	16.00	หลอด	3,325.68	53,210.88	800.00	12,800.00	66,010.88	
	อะเคเซียเหล็ก RB9 หรือน้ำยา Epoxy	524.00	ชุด	60.00	31,440.00	50.00	26,200.00	57,640.00	
	PU Foam (Polyurethane Foam)	10.40	ลบ.ม.	15,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	Epoxy Waterproof	31.44	ตร.ม.	600.00	18,864.00	100.00	3,144.00	22,008.00	
	Water Swelling	104.80	ม.	150.00	15,720.00	80.00	8,384.00	24,104.00	
	แผ่น STAINLESS STEEL ขนาด 2400x500x3 มม.	666.37	กก.	220.00	146,601.58	-	-	146,601.58	
	Silicone	20.00	หลอด	350.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมรายการที่ 3.5 เป็นจำนวนเงิน								553,034.68
3.6	งานโครงสร้าง								
3.6.1	งานโครงสร้างบันได และทางลาด								
	อะเคเซียเหล็ก DB12 หรือน้ำยา Epoxy	108.00	ชุด	85.00	9,180.00	75.00	8,100.00	17,280.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	150.04	กก.	19.30	2,895.70	3.90	585.14	3,480.85	
	ขวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	28.46	85.40	-	-	85.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	14.70	ตร.ม.	660.98	9,716.33	163.00	2,396.10	12,112.43	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.41	กก.	47.00	207.27	-	-	207.27	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	4.93	ลบ.ม.	3,050.00	15,030.40	421.00	2,074.69	17,105.09	
	รวมรายการที่ 3.6.1 เป็นจำนวนเงิน								50,271.04
3.6.2	งานโครงสร้างกันต่อน้ำ								
	อะเคเซียเหล็ก DB12 หรือน้ำยา Epoxy	600.00	ชุด	85.00	51,000.00	75.00	45,000.00	96,000.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,694.44	กก.	19.30	52,002.77	3.90	10,508.33	62,511.11	
	ขวดผูกเหล็ก	53.89	กก.	28.46	1,533.72	-	-	1,533.72	
	งานไม้แบบทั่วไป	129.97	ตร.ม.	660.98	85,903.62	163.00	21,184.30	107,087.91	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	38.99	กก.	47.00	1,832.51	-	-	1,832.51	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	16.49	ลบ.ม.	3,050.00	50,292.29	421.00	6,941.98	57,234.27	
	งานเสีากันซึมพื้น	76.90	ตร.ม.	185.00	14,225.67	35.00	2,691.34	16,917.01	
	รวมรายการที่ 3.6.2 เป็นจำนวนเงิน								343,116.53

หน้า 1/1

อธิบดี

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.3	งานโครงสร้างเหล็กกันสาด คสล.								
	เหล็กตัวเอช HB -150x100x6x9 มม.(21.1 Kg/m.)	1,299.76	กก.	32.50	42,242.20	14.00	18,196.64	60,438.84	
	เหล็กตัวไอ 150x75x9x12.5 มม.(24.00 กก./ม.)	3,352.80	กก.	32.50	108,966.00	14.00	46,939.20	155,905.20	
	Plate 200*350*20 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ขอบกลึงไนซ์	56.00	แผ่น	1,060.89	59,409.78	1,432.20	80,203.20	139,612.98	
	Plate 200*200*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ขอบกลึงไนซ์	56.00	แผ่น	272.80	15,276.80	95.48	5,346.88	20,623.68	
	Bolc-Nut M20 (HAS 8.8) 250 L. ขอบกลึงไนซ์	336.00	ชุด	185.00	62,160.00	105.00	35,280.00	97,440.00	
	น๊อตเคมี HILTI HIT RE500 V3 (500 ml)	14.00	ชุด	3,325.68	46,559.52	800.00	11,200.00	57,759.52	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	238.00	ตร.ม	500.00	119,000.00	192.00	45,696.00	164,696.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	71.40	กก.	47.00	3,355.80	-	-	3,355.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	7,811.27	กก.	19.30	150,757.59	3.90	30,463.97	181,221.56	
	ลวดผูกเหล็ก	156.23	กก.	28.46	4,446.31	-	-	4,446.31	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	39.27	ลบ.ม.	3,050.00	119,773.50	421.00	16,532.67	136,306.17	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	238.00	ตร.ม	62.00	14,756.00	75.00	17,850.00	32,606.00	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกันสนิม Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	งานสีทาภายนอกสีรองพื้น คสล.	238.00	ตร.ม	185.00	44,030.00	35.00	8,330.00	52,360.00	
	งานติดตั้งรั้วกันรั้วราวรับโครงสร้างหลังคาเหล็ก	257.50	ตร.ม	900.00	231,750.00	200.00	51,500.00	283,250.00	
	รวมรายการที่ 3.6.3 เป็นจำนวนเงิน							1,390,022.06	
3.6.4	งานโครงสร้างพื้นทางเดินชั้น 2								
	งานติดตั้งรั้วกันรั้วราวรับโครงสร้างพื้น	97.50	ตร.ม	900.00	87,750.00	200.00	19,500.00	107,250.00	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	133.25	ตร.ม	500.00	66,625.00	192.00	25,584.00	92,209.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	39.98	กก.	47.00	1,878.83	-	-	1,878.83	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	811.82	กก.	19.20	15,587.00	4.90	3,977.93	19,564.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	10,721.36	กก.	19.30	206,922.19	3.90	41,813.29	248,735.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	903.76	กก.	19.10	17,261.82	3.90	3,524.66	20,786.48	
	ลวดผูกเหล็ก	373.11	กก.	28.46	10,618.98	-	-	10,618.98	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	75.41	ลบ.ม.	3,050.00	229,985.25	421.00	31,745.51	261,730.76	
	งานตีเหล็กเสริมหลังคา คสค.	392.00	ตร.ม.	185.00	72,520.00	35.00	13,720.00	86,240.00	
	รวมรายการที่ 3.6.4 เป็นจำนวนเงิน							849,014.46	
	รวมรายการที่ 3.6 เป็นจำนวนเงิน							2,632,424.09	
3.7	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเสริมเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของคอนกรีตเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของคอนกรีตเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของคอนกรีตเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 3.7 เป็นจำนวนเงิน							2,470.00	
3.8	งานสถาปัตยกรรม								
3.8.1	งานพื้นชั้น 1								
	งานเทพื้นปรีพร้อมรับน้ำหนักดินถม EL.+0.15 m.	472.50	ตร.ม.	114.00	53,865.00	75.00	35,437.50	89,302.50	
	งานเทพื้นปรีระดับ (MCC. & MDB Room)	243.00	ตร.ม.	114.00	27,702.00	75.00	18,225.00	45,927.00	
	งานเทพื้นปรีระดับ (Machine Room, Grit Separator, Sludge dewatering, Polymer Storage room)	675.00	ตร.ม.	114.00	76,950.00	75.00	50,625.00	127,575.00	
	งานเทพื้นปรีระดับทางเดิน EL.+0.30,0.60 m.	749.00	ตร.ม.	114.00	85,386.00	75.00	56,175.00	141,561.00	
	งานเทพื้นปรีระดับทางเดิน EL.+1.50 m.	1,082.00	ตร.ม.	114.00	123,348.00	75.00	81,150.00	204,498.00	
	งานเทพื้นปรีระดับ (Camical Room, Band Wash Pump Room)	63.00	ตร.ม.	114.00	7,182.00	75.00	4,725.00	11,907.00	
	งานเทพื้นปรีระดับ (Office & Meeting Room)	650.00	ตร.ม.	114.00	74,100.00	75.00	48,750.00	122,850.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	4,327.95	ตร.ม.	98.00	424,139.10	6.00	25,967.70	450,106.80	
	งานตีเหล็กเสริมพื้น	76.73	ตร.ม.	185.00	14,194.13	35.00	2,685.38	16,879.50	
	พื้น คสค. อีพอกซี เกล็ดหนา 3 มม.	3,462.00	ตร.ม.	550.00	1,904,100.00	-	-	1,904,100.00	
	พื้น คสค. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	78.23	ตร.ม.	567.00	44,356.41	228.00	17,836.44	62,192.85	

หน้า 1/1

หน้า 2/2

หน้า 3/3







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานดินทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		ทำนบกั้น		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้อง	จำนวนเงิน	ต้อง	จำนวนเงิน		
	เก็บแต่งพื้นดิน คสล.เดิม	5,054.70	ตร.ม.	80.00	404,376.00	109.00	550,962.30	955,338.30	
	ช่องเจาะรูสี่เหลี่ยม ขนาด 45x.45 cm.	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	250.00	3,000.00	12,000.00	
	รวมรายการที่ 3.8.3 เป็นจำนวนเงิน							1,338,426.70	
3.8.4	งานหล่อและอุปกรณประกอบ ชั้น 1								
	ราวกันตกเดิม แบบที่ 1 ปรับปรุงติดตั้งและทาสีกันดกเพิ่ม	324.50	ม.	840.00	272,580.00	690.00	223,905.00	496,485.00	
	งานราวกันตก Stainless 304 แบบที่ 2	156.00	ม.	2,530.00	394,680.00	1,280.00	199,680.00	594,360.00	
	No.1 ฝักระเบียงเหล็กขนาด 0.3x0.88 ม. ขอบทึบวาล์ว	387.00	ชุด	4,428.06	1,713,638.43	664.21	257,048.77	1,970,707.20	
	No.5 ฝักระเบียงเหล็กขนาด 0.30x1.58 ม. ขอบทึบวาล์ว	8.00	ชุด	7,693.91	61,551.30	1,154.09	9,232.70	70,784.00	
	No.6 ฝักระเบียงเหล็กขนาด 0.33x1.28 ม. ขอบทึบวาล์ว	18.00	ชุด	6,856.35	123,414.26	1,028.45	18,512.14	141,926.40	
	No.7 ฝักระเบียงเหล็กขนาด 0.30x1.00ม. ขอบทึบวาล์ว	276.00	ชุด	4,869.57	1,344,000.00	730.43	201,600.00	1,545,600.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	1,130.75	กก.	142.00	160,565.79	52.54	59,409.34	219,975.13	
	งานสกัดผนังและซ่อมคาน	1,506.56	ม.	75.00	112,992.00	87.00	131,070.72	244,062.72	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	64.00	ม.	4,100.00	262,400.00	1,084.00	69,376.00	331,776.00	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	753.28	ม.	2,450.00	1,845,536.00	750.00	564,960.00	2,410,496.00	
	รวมรายการที่ 3.8.4 เป็นจำนวนเงิน							8,026,172.45	
3.8.5	งานพื้นชั้น 2								
	แตงผิวที่ความสะอาดพื้นทางเดิน	1,727.75	ตร.ม.	-	-	41.00	70,837.75	70,837.75	
	ปูนทรายปรับระดับ	1,727.75	ตร.ม.	114.00	196,963.50	75.00	129,581.25	326,544.75	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมเส้นขนาด 10 มม. ยาว 6 ม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	1,900.53	ตร.ม.	98.00	186,251.45	6.00	11,403.15	197,654.60	
	พื้น คสล. อิฐบล็อก เซลล์ขนาด 3 ม.	1,727.75	ตร.ม.	550.00	950,262.50	-	-	950,262.50	
	งานสีทาพื้นชั้นพื้น	1,257.72	ตร.ม.	185.00	232,678.20	35.00	44,020.20	276,698.40	
	รวมรายการที่ 3.8.5 เป็นจำนวนเงิน							1,821,998.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ชื่อหน่วย	จำนวนเงิน	ชื่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 3.8.8 เป็นจำนวนเงิน							222,401.69	
3.8.9	งานประปาหมู่บ้านต่าง								
	D1 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย กระชกท่อนเปอร์ หนา10มม. ขนาด 3.00x4.00 ม.	1.00	ชุด	67,200.00	67,200.00	12,000.00	12,000.00	79,200.00	
	D2 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย กระชกท่อนเปอร์ หนา10มม. ขนาด 3.00x7.90 ม.	1.00	ชุด	132,720.00	132,720.00	23,700.00	23,700.00	156,420.00	
	D3 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย กระชกใส 5มม. ขนาด 2.2.0x3.00ม.	5.00	ชุด	36,960.00	184,800.00	11,088.00	55,440.00	240,240.00	
	D4 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเปิด+ติดตาย กระชกใส 5มม. ขนาด 1.00x3.00ม.	4.00	ชุด	16,800.00	67,200.00	5,040.00	20,160.00	87,360.00	
	D5 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเปิด+ติดตาย กระชกใส 5มม. ขนาด 1.90x3.00ม.	6.00	ชุด	31,920.00	191,520.00	9,576.00	57,456.00	248,976.00	
	D6 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเปิด+ติดตาย กระชกใส 5มม. ขนาด 1.00x2.65ม.	4.00	ชุด	14,840.00	59,360.00	4,452.00	17,808.00	77,168.00	
	D7 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย กระชกใส 5มม. ขนาด 2.00x2.75ม.	1.00	ชุด	28,600.00	28,600.00	9,240.00	9,240.00	37,840.00	
	D8 ประตู บานบานวนเหล็ก ขนาด 2.85x4.00ม.	2.00	ชุด	66,120.00	132,240.00	18,500.00	37,000.00	169,240.00	
	D9 ประตูPVC บานเปิด+ติดตาย ขนาด 1.00x2.40ม.	9.00	ชุด	3,380.00	30,420.00	350.00	3,150.00	33,570.00	
	D10 ประตูบาน ขนาด 3.60x6.20ม.	1.00	ชุด	57,942.00	57,942.00	15,500.00	15,500.00	73,442.00	
	D11 ประตูบาน ขนาด 3.50x2.65 ม.	2.00	ชุด	53,940.00	107,880.00	15,500.00	31,000.00	138,880.00	
	ประตูห้องน้ำและผนังสำเร็จรูป	10.00	ชุด	13,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	W1- หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย+ติดตาย+ติดตาย+ติดตาย หนา 3.50 x 3.00 ม. (ก.ส) กระชกใส หนา 5 มม.	9.00	ชุด	47,250.00	425,250.00	6,300.00	56,700.00	481,950.00	
	W2 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานกระชก 4 ช่อง ขนาด 2.65x0.60 ม.	6.00	ชุด	30,420.00	182,520.00	954.00	5,724.00	188,244.00	
	W3 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานกระชก 1 ช่อง ขนาด 0.90x0.70 ม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	700.00	1,400.00	14,400.00	
	W4 - หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมสี่ตา บานติดตาย ขนาด 4.77x2.10 ม.	2.00	ชุด	43,344.00	86,688.00	5,760.00	11,520.00	98,208.00	
	W5 - หน้าต่างกัลด์อลูมิเนียมสี่ตา ติดตาย 6 ช่อง ขนาด 6.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	3,600.00	7,200.00	85,200.00	
	W6 - หน้าต่างอลูมิเนียมสี่ตา บานเลื่อนบานเลื่อน+ติดตาย ขนาด 1.30x1.75ม. กระชกใส หนา 5 มม.	18.00	ชุด	10,237.50	184,275.00	2,380.00	42,840.00	227,115.00	
	W7 - หน้าต่างอลูมิเนียมสี่ตา บานติดตาย ขนาด 0.80x1.20 ม. กระชกใส หนา 5 มม.	6.00	ชุด	4,320.00	25,920.00	700.00	4,200.00	30,120.00	
	รวมรายการที่ 3.8.9 เป็นจำนวนเงิน							2,597,573.00	

ผู้ตรวจ
ผู้ควบคุม
ผู้ตรวจ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8.10	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถ่งราวน พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	4,850.00	43,650.00	461.00	4,149.00	47,799.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดตั้งถาวร	9.00	ชุด	2,300.00	20,700.00	461.00	4,149.00	24,849.00	
	เสื่ออ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	210.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋อง ยาว 24 ซม.	9.00	ชุด	110.00	990.00	-	-	990.00	
	ก๊อกน้ำอ่างพื้น	9.00	ชุด	125.00	1,125.00	26.00	234.00	1,359.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	72.00	648.00	3,348.00	
	ตะแกรงกรองหรือหม้อที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	11.00	ชุด	150.00	1,650.00	77.00	847.00	2,497.00	
	Stop Valve	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	36.00	864.00	2,784.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 2.80 x 0.90 ม. (ก x ย)	4.00	ชุด	5,750.00	23,000.00	1,300.00	5,200.00	28,200.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 0.70 x 0.97 ม. (ก x ย)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ที่โถกระดาดชำระ	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	123.00	1,107.00	4,617.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมที่ชำระหัว หรืออุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	461.00	1,844.00	23,844.00	
	ราวพุงควมเคาน์ทอป สำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	6,010.00	6,010.00	108.00	108.00	6,118.00	
	ราวพุงควมเคาน์ทอป ฐาน	1.00	ชุด	4,090.00	4,090.00	72.00	72.00	4,162.00	
	เคาน์ทอปอ่างล้างหน้าทอลีนไท้ TOP ปูกระเบื้องเซรามิค	9.00	ม.	1,692.23	15,230.08	563.91	5,075.15	20,305.23	
	รวมรายการที่ 3.8.10 เป็นจำนวนเงิน							175,262.23	
3.8.11	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	3,761.04	ตร.ม.	37.00	139,158.48	35.00	131,636.40	270,794.88	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	7,230.05	ตร.ม.	31.00	224,131.49	31.00	224,131.49	448,262.98	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								

หน้า ๑

หน้า ๑

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อน้ำอะคริลิก 100% สีเทา - ท่อร้อยพื้นปูนกันด่าง 1 นิ้ว - ท่อสีทึบหน้า 2 นิ้ว	7,365.60	ตร.ม.	36.00	265,161.60	31.00	228,333.60	493,495.20	
	งานทาสีขอบพื้นทางเดิน ชนิดอะท่อนแสง 2 เทียวสี กว้าง 0.15 ม.	378.18	ตร.ม.	620.00	234,471.60	35.00	13,236.30	247,707.90	
	รวมรายการที่ 3.8.11 เป็นจำนวนเงิน							1,460,260.96	
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นจำนวนเงิน							31,598,513.41	
3.9	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	82.28	ม.	12.35	1,016.36	31.00	2,550.68	3,567.04	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	129.47	ม.	14.98	1,939.14	31.00	4,013.57	5,952.71	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	196.02	ม.	23.54	4,613.33	31.00	6,076.62	10,689.95	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)	296.45	ม.	50.60	15,000.37	31.00	9,189.95	24,190.32	
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	24.00	ตัว	860.00	20,640.00	205.00	4,920.00	25,560.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 1"	4.00	ตัว	340.00	1,360.00	205.00	820.00	2,180.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	17,827.68	17,827.68	5,348.30	5,348.30	23,175.98	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	13,370.76	13,370.76	4,011.23	4,011.23	17,381.99	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำเสร็จแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,456.92	4,456.92	1,337.08	1,337.08	5,794.00	
	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	228.09	ม.	42.01	9,582.42	41.00	9,351.49	18,933.91	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3" Class 8.5	105.27	ม.	92.20	9,705.63	77.00	8,105.79	17,811.42	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	103.40	ม.	149.39	15,446.41	123.00	12,718.20	28,164.61	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5 (RL ระบบน้ำหลังคา)	233.20	ม.	149.39	34,836.58	123.00	28,683.60	63,520.18	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	27,828.42	27,828.42	8,348.53	8,348.53	36,176.94	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	20,871.31	20,871.31	6,261.39	6,261.39	27,132.71	

ปรี.ก.

สมคิด

จ

ป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ท่อ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	6,957.10	6,957.10	2,087.13	2,087.13	9,044.24	
	งานปรับปรุงระบบบำบัดเดิม	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	35,000.00	35,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 3.9 เป็นจำนวนเงิน							419,275.99	
3.10	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
3.10.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โหลดเซ็นเซอร์ P. 24 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	11,730.00	11,730.00	1,200.00	1,200.00	12,930.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30KA	3.00	ชุด	8,350.00	25,050.00	-	-	25,050.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	270.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	CB Breaker ไมเกิน 32Aป้องกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	รวมรายการที่ 3.10.1 เป็นจำนวนเงิน							68,700.00	
3.10.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Lighting System								
	Thw. 1x16 sq.mm	2,400.00	ม.	98.99	237,579.84	21.00	50,400.00	287,979.84	
	Thw. 1x6 sq.mm	2,730.00	ม.	38.63	105,460.99	12.00	32,760.00	138,220.99	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	4,800.00	ม.	14.47	69,454.56	7.00	33,600.00	103,054.56	
	Thw. 1x1.5 sq.mm	3,510.00	ม.	9.49	33,312.01	5.00	17,550.00	50,862.01	
	ท่อ EMT Ø1/2"	1,780.00	ม.	31.03	55,233.40	23.00	40,940.00	96,173.40	
	ท่อ EMT Ø3/4"	1,918.00	ม.	44.80	85,926.40	25.00	47,950.00	133,876.40	
	Flex เหล็ก 1/2"	972.50	ม.	17.66	17,174.35	11.00	10,697.50	27,871.85	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	44,580.74	44,580.74	-	-	44,580.74	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	31,666.83	31,666.83	-	-	31,666.83	
	รวมรายการที่ 3.10.2 เป็นจำนวนเงิน							914,286.62	
3.10.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Double Pole Switched System								
	Thw. 1x6 sq.mm	2,730.00	ม.	38.63	105,460.99	12.00	32,760.00	138,220.99	
	Thw. 1x4 sq.mm	2,350.00	ม.	23.30	54,750.54	10.00	23,500.00	78,250.54	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,750.00	ม.	14.47	25,321.98	7.00	12,250.00	37,571.98	
	ท่อ EMT Ø1/2"	480.00	ม.	31.03	14,894.40	23.00	11,040.00	25,934.40	

หน้า 14/14

ตรวจ

หน้า 14/14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10.4	ท่อ EMT Ø3/4"	900.00	ม.	44.80	40,320.00	25.00	22,500.00	62,820.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	18,553.35	18,553.35	-	-	18,553.35	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	11,042.88	11,042.88	-	-	11,042.88	
	รวมรายการที่ 3.10.3 เป็นจำนวนเงิน							372,394.13	
3.10.5	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	240.00	ม.	125.00	30,000.00	43.75	10,500.00	40,500.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	490.00	ม.	22.80	11,172.00	7.98	3,910.20	15,082.20	
	ท่อ EMT Ø1/2"	360.00	ม.	31.03	11,170.80	23.00	8,280.00	19,450.80	
	ท่อ EMT Ø1"	280.00	ม.	63.70	17,836.00	29.00	8,120.00	25,956.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	4,117.20	4,117.20	-	-	4,117.20	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	5,801.36	5,801.36	-	-	5,801.36	
	รวมรายการที่ 3.10.4 เป็นจำนวนเงิน							110,907.56	
3.10.6	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย THW, Air-conditioner System								
	Thw.1x2.5 sq.mm	1,404.00	ม.	14.47	20,315.46	7.00	9,828.00	30,143.46	
	Thw.1x4 sq.mm	940.00	ม.	23.30	21,900.21	10.00	9,400.00	31,300.21	
	ท่อ EMT Ø1/2"	2,344.00	ม.	31.03	72,734.32	23.00	53,912.00	126,646.32	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	4,221.57	4,221.57	-	-	4,221.57	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,909.37	2,909.37	-	-	2,909.37	
3.10.6	รวมรายการที่ 3.10.5 เป็นจำนวนเงิน							195,228.93	
	งานโยธาไฟและอุปกรณ์ อาคารบ้านพักอาศัย (Lighting and Small power)								
	Lighting 1st Floor								
	หลอดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ 50 W, IP44	361.00	ชุด	1,000.00	361,000.00	118.00	42,598.00	403,598.00	
	สวิตช์ 1 Pole	8.00	ชุด	175.00	1,400.00	43.75	350.00	1,750.00	
	สวิตช์ 2 Pole	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	62.50	1,250.00	6,250.00	
	Box ไฟฟ้าขนาดเล็ก	28.00	ชุด	50.00	1,400.00	12.50	350.00	1,750.00	
	หน้าฉากพลาสติก	28.00	ชุด	25.00	700.00	6.25	175.00	875.00	

หน้า 1.4. ๐

หน้า 1.4. ๐

หน้า 1.4. ๐

หน้า 1.4. ๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	36,950.00	36,950.00	-	-	36,950.00	
	Lighting 2nd Floor								
	หลอดไฟ LED หลอดหลอด 50 W, IP44	52.00	ชุด	1,000.00	52,000.00	118.00	6,136.00	58,136.00	
	Lighting Pole 2.2 m.	28.00	ชุด	1,500.00	42,000.00	450.00	12,600.00	54,600.00	
	Photo switch	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	Lighting อาคารสำนักงาน								
	หลอดไฟ LED หลอดหลอด 50 W, IP44	70.00	ชุด	1,000.00	70,000.00	118.00	8,260.00	78,260.00	
	LED Downlight 20 w 2500 lumen	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	118.00	3,540.00	11,040.00	
	สวิตช์ 1 Pole	18.00	ชุด	175.00	3,150.00	43.75	787.50	3,937.50	
	สวิตช์ 2 Pole	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	62.50	250.00	1,250.00	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	22.00	ชุด	50.00	1,100.00	12.50	275.00	1,375.00	
	หน้าฉากพลาสติก	22.00	ชุด	25.00	550.00	6.25	137.50	687.50	
	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน, LED 18W	17.00	ชุด	3,000.00	51,000.00	118.00	2,006.00	53,006.00	
	ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน, LED 12W	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	750.00	9,000.00	45,000.00	
	Duplex receptacle	29.00	ชุด	145.00	4,205.00	36.25	1,051.25	5,256.25	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	29.00	ชุด	50.00	1,450.00	12.50	362.50	1,812.50	
	หน้าฉากพลาสติก	29.00	ชุด	25.00	725.00	6.25	181.25	906.25	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	17,668.00	17,668.00	-	-	17,668.00	
	Small power อาคารบำบัดน้ำเสียชั้น 1								
	Duplex receptacle	44.00	ชุด	145.00	6,380.00	36.25	1,595.00	7,975.00	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	44.00	ชุด	50.00	2,200.00	12.50	550.00	2,750.00	
	หน้าฉากพลาสติก	34.00	ชุด	25.00	850.00	6.25	212.50	1,062.50	
	หน้าฉากพลาสติกกันน้ำ	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	125.00	1,000.00	5,000.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	1,343.00	1,343.00	-	-	1,343.00	

หน่วย : บาท

หน้า 1/1

หน้า 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Small power อาคารบำบัดน้ำเสียชั้น 2								
	Duplex receptacle	12.00	ชุด	145.00	1,740.00	36.25	435.00	2,175.00	
	Box ไฟฟ้าภาคติก	12.00	ชุด	50.00	600.00	12.50	150.00	750.00	
	หน้าฉากภาคติก	12.00	ชุด	25.00	300.00	6.25	75.00	375.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	264.00	264.00	-	-	264.00	
	Small power อาคารสำนักงาน								
	Duplex receptacle	44.00	ชุด	145.00	6,380.00	36.25	1,595.00	7,975.00	
	Box ไฟฟ้าภาคติก	44.00	ชุด	50.00	2,200.00	12.50	550.00	2,750.00	
	หน้าฉากภาคติก	34.00	ชุด	25.00	850.00	6.25	212.50	1,062.50	
	หน้าฉากภาคติกกันน้ำ	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	125.00	1,000.00	5,000.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	1,343.00	1,343.00	-	-	1,343.00	
	External lighting								
	LED STREET LIGHT POWER: 47W, 6512 lm COLOR TEMPERATURE: 4000K IP: 65, WEATHERPROOF	29.00	ชุด	9,000.00	261,000.00	2,250.00	65,250.00	326,250.00	
	foundation street lighting	29.00	ชุด	2,500.00	72,500.00	625.00	18,125.00	90,625.00	
	Photo switch	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	150.00	1,350.00	5,850.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
	เสาเหล็กทึบวาล์วทึบ 4 นิ้ว สูง 2 เมตร พร้อมหลอดขนาด 350x350x15 มม.	33.00	ชุด	9,950.00	328,350.00	995.00	32,835.00	361,185.00	
	โคมไฟโซด้าเซกัล 200 วัตต์	33.00	ชุด	2,790.00	92,070.00	113.00	3,729.00	95,799.00	
	รวมรายการที่ 3.10.6 เป็นจำนวนเงิน							1,749,642.00	
	รวมรายการที่ 3.10 เป็นจำนวนเงิน							3,411,151.24	
3.11	งานลิฟท์ขนส่งวัสดุ								
3.11.1	งานสามชั้น								
	งานสามชั้นในโรงไฟ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตันตัน	12.00	ตัน	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานขุดเบ็ดสามชั้น 1.0 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ตัน	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 3.11.1 เป็นจำนวนเงิน							221,409.60	

ผู้คำนวณ

ตรวจสอบ

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	17.00	ตร.ม.	16.00	272.05	20.63	350.63	622.68	
	งานชุดดินฐานราก	14.59	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,640.07	2,640.07	
	งานชนย้ายดิน	14.59	ลบ.ม.	-	-	57.19	834.17	834.17	
	งานทรายถมอัดแน่น	4.86	ลบ.ม.	410.00	1,993.42	121.00	588.30	2,581.72	
	งานทาสีภายนอกผนัง	3.29	ลบ.ม.	513.33	1,688.34	112.00	368.37	2,056.71	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.29	ลบ.ม.	2,670.00	8,781.63	427.00	1,404.40	10,186.03	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	14.16	ลบ.ม.	3,050.00	43,193.61	421.00	5,962.13	49,155.75	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,577.84	กก.	19.30	30,452.37	3.90	6,153.59	36,605.96	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	288.09	กก.	19.10	5,502.54	3.90	1,123.55	6,626.09	
	ถาดผูกเหล็ก	37.32	กก.	28.46	1,062.12	-	-	1,062.12	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	12.14	กก.	500.00	6,072.00	192.00	2,331.65	8,403.65	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.64	ตร.ม.	400.00	1,457.28	-	-	1,457.28	
	ตะปู ขนาดต่าง	4.74	ตร.ม.	47.00	222.60	-	-	222.60	
	รวมรายการที่ 3.11.2 เป็นจำนวนเงิน							122,454.83	
3.11.3	งานโครงสร้างเหล็กรูปทรง								
	HB-150x150x7x10 (31.5 Kg/m.)	9,925.15	กก.	28.80	285,833.70	14.00	138,952.04	424,785.75	
	C-Channel 150x75x9x12.5 (24.00 Kg/m.)	11,546.30	กก.	24.03	277,405.09	14.00	161,648.26	439,053.35	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม. (4.50 กก./ม.)	2,108.30	กก.	24.70	52,082.92	10.00	21,083.04	73,165.96	
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-63 ขนาด 1.20 x 2.40 x 1.5 มม.	371.23	ตร.ม.	468.91	174,073.71	141.00	52,343.15	226,416.86	
	CHECKED PLATE พ่น 4 มม.	1,287.73	กก.	36.97	47,611.33	12.00	15,452.76	63,064.10	
	Plate 200*200*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ขุดกลึงในซึ่	32.00	แผ่น	272.80	8,729.60	95.48	3,055.36	11,784.96	
	Plate 150*150*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ขุดกลึงในซึ่	140.00	แผ่น	153.45	21,483.00	53.71	7,519.05	29,002.05	
	M12 J-Bolt ยาว 30 ซม.	64.00	ชุด	72.00	4,608.00	25.20	1,612.80	6,220.80	

หน้า ๒

วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕

นาย ๒

นาย ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-CT-01 ถึง SC-CT-26

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	M12 sus 304 Expansion bolt	64.00	ชุด	55.00	3,520.00	16.50	1,056.00	4,576.00	
	ราวบันไดและราวกันตก (ตะแกรงเหล็กฉีก)	133.41	ม.	2,900.00	386,889.00	1,200.00	160,092.00	546,981.00	
	Ramp ทางเข้า	2.00	งาน	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	พื้น คสล.	140.00	ตร.ม.	650.00	91,000.00	250.00	35,000.00	126,000.00	
	งานทาสีน้ำมันหัวไปรษณีย์ Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	439.96	ตร.ม.	62.00	27,277.27	75.00	32,996.70	60,273.97	
	รวมรายการที่ 3.11.3 เป็นจำนวนเงิน							2,050,324.79	
	รวมรายการที่ 3.11 เป็นจำนวนเงิน							2,394,189.22	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							91,183,351.98	

หน้า 1/1

สัญญา

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อาคารผลิตน้ำสะอาด								
4.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
4.1.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.26x0.26 ม.รับน้ำหนักปอดภัย 30 ตัน/ตัน	35.00	ตัน	7,141.94	249,967.90	1,107.00	38,745.00	288,712.90	
	งานทุบสกัดเสาเข็มเดิมเปลี่ยนต้น 0.26 x 0.26 ม.	35.00	ตัน	-	-	256.00	8,960.00	8,960.00	
	รวมรายการที่ 4.1.1 เป็นจำนวนเงิน							297,672.90	
4.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานาราคา	704.40	ลบ.ม.	-	-	181.00	127,496.11	127,496.11	
	งานอมคานกลับ	415.30	ลบ.ม.	-	-	121.00	50,250.82	50,250.82	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	22.01	ลบ.ม.	410.00	9,025.10	121.00	2,663.51	11,688.61	
	งานคอนกรีตคาน	9.69	ลบ.ม.	2,670.00	25,860.23	427.00	4,135.70	29,995.93	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	160.59	ลบ.ม.	3,050.00	489,805.84	421.00	67,609.27	557,415.11	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	472.67	ตร.ม.	500.00	236,335.00	192.00	90,752.64	327,087.64	
	ไม้เสริมสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	141.80	ตร.ม.	400.00	56,720.40	-	-	56,720.40	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	141.80	กก.	47.00	6,664.65	-	-	6,664.65	
	Water Stop 8"	88.00	ม.	650.00	57,200.00	195.00	17,160.00	74,360.00	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	325.22	กก.	19.20	6,244.16	4.90	1,593.56	7,837.72	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,403.21	กก.	19.30	65,681.89	3.90	13,272.51	78,954.40	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	12,836.68	กก.	19.10	245,180.58	3.90	50,063.05	295,243.63	
	ลวดผูกเหล็ก	331.30	กก.	28.46	9,429.14	-	-	9,429.14	
	จากสแตนเลส 50x50x3 มม.	11.02	กก.	142.00	1,564.71	52.54	578.94	2,143.65	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	6.00	ม.	4,100.00	24,600.00	1,084.00	6,504.00	31,104.00	
	ฝ้าสกล.กรอบข. กทสแตนเลส ขนาด 0.50 x 0.95 ม.	2.00	ชุด	4,814.30	9,628.60	1,631.97	3,263.93	12,892.53	

หน้า ๑๔

จ.ชลบุรี

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผ้ม้จ้ด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	92.40	ตร.ม.	380.00	35,112.00	-	-	35,112.00	
	พื้นขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	220.00	ตร.ม.	815.00	179,300.00	302.00	66,440.00	245,740.00	
	รวมรายการที่ 4.1.2 เป็นจำนวนเงิน							1,960,136.33	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							2,257,809.23	
4.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	ผ้ม้ก่อดูมวมนาหนา 7.5 ซม.	351.45	ตร.ม.	183.00	64,315.35	73.00	25,655.85	89,971.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งคั่น	94.60	ม.	105.00	9,933.00	51.00	4,824.60	14,757.60	
	งานปูนเชิบบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	35.20	ตร.ม.	80.00	2,816.00	132.00	4,646.40	7,462.40	
	งานปูนเชิบบนภายใน อีซูบวมนา	351.45	ตร.ม.	120.00	42,174.00	109.00	38,308.05	80,482.05	
	งานปูนเชิบบนภายนอก อีซูบวมนา	351.45	ตร.ม.	120.00	42,174.00	109.00	38,308.05	80,482.05	
	งานพื้น								
	งานพื้น คสล. จัดทาบ	84.00	ตร.ม.	60.98	5,122.34	36.59	3,073.41	8,195.75	
	ปูนทรายปรับระดับ	184.80	ตร.ม.	114.00	21,067.20	75.00	13,860.00	34,927.20	
	พื้น คสล. อีพอกซี เซตเวลาหนา 3 มม.	184.80	ตร.ม.	550.00	101,640.00	-	-	101,640.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	จัดแต่งฝ้าเพดาน คสล.	281.60	ตร.ม.	40.00	11,264.00	60.00	16,896.00	28,160.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 1.50x2.10 ม.	1.00	ชุด	14,635.26	14,635.26	1,829.41	1,829.41	16,464.67	
	D2 ประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 1.00x2.10 ม.	1.00	ชุด	7,317.63	7,317.63	1,829.41	1,829.41	9,147.04	
	D3 ประตูกระจกอลูมิเนียมสี่ด้านบานเลื่อนคู่-ติดตาย กระจกใส 5 มม. ขนาด 2.20x3.00ม.	1.00	ชุด	36,960.00	36,960.00	11,088.00	11,088.00	48,048.00	
	D5 ประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 0.90x2.10 ม.	1.00	ชุด	7,317.63	7,317.63	1,829.41	1,829.41	9,147.04	
	D9 ประตูPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.40ม.	1.00	ชุด	3,380.00	3,380.00	350.00	350.00	3,730.00	
	W2 หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 1.00x1.20 ม.	1.00	ชุด	7,927.43	7,927.43	1,829.41	1,829.41	9,756.84	
	W3 หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	3,049.01	3,049.01	1,829.41	1,829.41	4,878.42	

หน้า 14
หน้า 15
หน้า 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีร่องพื้นปูนกันค้ำ 1 เมตร -ทาสีทับหน้า 2 เมตร	210.93	ตร.ม.	37.00	7,804.23	35.00	7,382.38	15,186.60	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน -ทาสีร่องพื้นปูนกันค้ำ 1 เมตร -ทาสีทับหน้า 2 เมตร	175.73	ตร.ม.	31.00	5,447.48	31.00	5,447.48	10,894.95	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% พื้นพรม -ทาสีร่องพื้นปูนกันค้ำ 1 เมตร -ทาสีทับหน้า 2 เมตร	281.60	ตร.ม.	36.00	10,137.60	31.00	8,729.60	18,867.20	
	งานทาสีถนน ชนิดสะท้อนแสง 2 เมตร กว้าง 0.15 ม.	15.51	ตร.ม.	620.00	9,616.20	35.00	542.85	10,159.05	
	งานสีทาถนนชนิดสะท้อนแสง 1 เมตร กว้าง 0.15 ม.	147.47	ตร.ม.	185.00	27,281.72	35.00	5,161.41	32,443.13	
	งานอื่นๆ								
	รวมเงินได้และรวมเงินลด (คะแนนยกเลิก)	61.60	ม.	2,900.00	178,640.00	1,200.00	73,920.00	252,560.00	
	พื้นที่สวนกรรณิคมพัฒนา	69.30	ตร.ม.	600.00	41,580.00	250.00	17,325.00	58,905.00	
	รางน้ำคสล.	48.00	ม.	650.00	31,200.00	250.00	12,000.00	43,200.00	
	พื้น คสล.รองอาคาร	72.60	ตร.ม.	650.00	47,190.00	250.00	18,150.00	65,340.00	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							1,054,806.19	
4.3	งานก่อสร้าง บ่อ sump								
	งานขุดดินทั่วไป	20.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	
	งานถมดินกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,210.00	1,210.00	
	งานเสาเข็มรูปไข่ 0.22x0.22 ม. ความยาว 6 เมตร	6.00	ต้น	1,681.20	10,087.22	418.80	2,512.80	12,600.02	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	งานทาสีหน้าบ่อ	1.00	ลบ.ม.	410.00	410.00	121.00	121.00	531.00	
	งานลอกกรีตขยาย	0.50	ลบ.ม.	2,670.00	1,335.00	427.00	213.50	1,548.50	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุ		คำนวณงาน		ทำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	6.00	ลบ.ม.	3,050.00	18,300.00	421.00	2,526.00	20,826.00	
	งานไม้แบบหล่อตัว	56.00	ตร.ม.	500.00	28,000.00	192.00	10,752.00	38,752.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	14.00	กก.	47.00	658.00	-	-	658.00	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	780.00	กก.	19.30	15,054.00	3.90	3,042.00	18,096.00	
	ลวดผูกเหล็ก	23.40	กก.	28.46	665.98	-	-	665.98	
	Water Stop 8"	12.00	ม.	650.00	7,800.00	195.00	2,340.00	10,140.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.00	ม.	4,100.00	32,800.00	1,084.00	8,672.00	41,472.00	
	ผ้าคลุม กรอบรถ กสสเมตเลส ขนาด 0.50 x 0.95 ม.	6.00	ชุด	4,814.30	28,885.80	1,631.97	9,791.80	38,677.59	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน								194,207.09
4.4	งานท่อ และอุปกรณ์ประกอบ								
	อุปกรณ์ติดตั้งใน Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่ยาวกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	28,400.00	56,800.00	9,940.00	19,880.00	76,680.00	
	Raw Water to Auto Strainer (HDPE PN10 PE100 Dia 6")	200.00	ม.	679.00	135,800.00	121.00	24,200.00	160,000.00	
	Auto Strainer to UF (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	50.00	ม.	455.00	22,750.00	121.00	6,050.00	28,800.00	
	Auto Strainer Drain to Backwash Sump (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	50.00	ม.	455.00	22,750.00	121.00	6,050.00	28,800.00	
	UF Product Line to UF Storage tank (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	90.00	ม.	455.00	40,950.00	121.00	10,890.00	51,840.00	
	UF Storage tank to RO system (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	42.00	ม.	455.00	19,110.00	121.00	5,082.00	24,192.00	
	UF Backwash Tank to UF Skid (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	10.00	ม.	455.00	4,550.00	121.00	1,210.00	5,760.00	
	Backwash Drain to Backwash Sump (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	68.00	ม.	455.00	30,940.00	121.00	8,228.00	39,168.00	
	Air Compressor to UF Skid (GSP dia 6")	35.00	ม.	1,210.00	42,350.00	220.00	7,700.00	50,050.00	
	CIP in & CIP Out (GSP dia 6")	16.00	ม.	1,210.00	19,360.00	220.00	3,520.00	22,880.00	
	Supply Pump (HDPE PN6 PE10 Dia 6")	10.00	ม.	455.00	4,550.00	121.00	1,210.00	5,760.00	
	Elbow, Tee, Flange, Reduce, Stub-end/Backing Ring	1.00	รายการ	514,665.00	514,665.00	102,933.00	102,933.00	617,598.00	

หน้า 14

ทศพร

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การอาหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories (Bolt, Nut, Gasket, etc)	1.00	รายการ	394,576.50	394,576.50	47,349.18	47,349.18	441,925.68	
	Supporting	1.00	รายการ	153,784.10	153,784.10	22,442.22	22,442.22	176,226.32	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน								1,729,686.00
4.5	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม								
4.5.1	งานตู้ควบคุม (MCC, PLC, SCADA)								
	MCC	1.00	รายการ	1,057,300.00	1,057,300.00	43,600.00	43,600.00	1,100,900.00	
	PLC system	1.00	รายการ	710,030.00	710,030.00	341,820.00	341,820.00	1,051,850.00	
	SCADA system 1 Config + 1 Operation	1.00	รายการ	468,700.00	468,700.00	319,370.00	319,370.00	788,070.00	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	Power and Control Cable	1.00	รายการ	362,600.00	362,600.00	56,460.00	56,460.00	419,060.00	
	Conduit and Fitting	1.00	รายการ	156,040.00	156,040.00	75,100.00	75,100.00	231,140.00	
	Cable Tray	1.00	รายการ	727,660.00	727,660.00	112,520.00	112,520.00	840,180.00	
	Cable Termination and Accessories and Fitting	1.00	รายการ	43,600.00	43,600.00	21,800.00	21,800.00	65,400.00	
	Tool and Special Tool	1.00	รายการ	109,000.00	109,000.00	-	-	109,000.00	
	Scaffolding	1.00	รายการ	109,000.00	109,000.00	-	-	109,000.00	
	รวมรายการที่ 4.5.1 เป็นจำนวนเงิน								4,714,600.00
4.5.2	Lighting and Small power								
	Lighting 1st Floor								
	หลอดไฟ LED ฝูออเรสเซนต์ 50 W, IP66, weather proof	29.00	ชุด	2,000.00	58,000.00	118.00	3,422.00	61,422.00	
	หลอดไฟ LED ฝูออเรสเซนต์ 50 W, IP44	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	118.00	590.00	5,590.00	
	LED ตามโถงที่ 20 w 2500 lumen	3.00	ชุด	250.00	750.00	118.00	354.00	1,104.00	
	สวิตช์ 1 Pole	9.00	ชุด	175.00	1,575.00	43.75	393.75	1,968.75	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	9.00	ชุด	50.00	450.00	12.50	112.50	562.50	
	หน้าฉากพลาสติก	9.00	ชุด	25.00	225.00	6.25	56.25	281.25	
	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน, LED 18W	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	118.00	354.00	9,354.00	

4/17

✓

ชินดา

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทึน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

๔โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-CW-01 ถึง SC-CW-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนําน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน้า : ๒๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน, LED 12W	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	Duplex receptacle	4.00	ชุด	145.00	580.00	36.25	145.00	725.00	
	Box ไฟฟ้าขนาดเล็ก	4.00	ชุด	50.00	200.00	12.50	50.00	250.00	
	หน้ากากพลาสติก	4.00	ชุด	25.00	100.00	6.25	25.00	125.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	จกน	7,888.00	7,888.00	-	-	7,888.00	
	Small power 1st & 2nd FL								
	Duplex receptacle	10.00	ชุด	145.00	1,450.00	36.25	362.50	1,812.50	
	Box ไฟฟ้าหลัก	10.00	ชุด	50.00	500.00	12.50	125.00	625.00	
	หน้ากากพลาสติก	4.00	ชุด	25.00	100.00	6.25	25.00	125.00	
	หน้ากากพลาสติกกันน้ำ	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	125.00	750.00	3,750.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	จกน	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	รวมรายการที่ 4.5.2 เป็นจำนวนเงิน							104,383.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							4,818,983.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							10,055,485.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SCT-ACT-01 ถึง SCT-ACT-12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงโครงสร้าง								
5.1	งานพื้น								
	ปูทรายปรับระดับ	400.00	ตร.ม.	114.00	45,600.00	75.00	30,000.00	75,600.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมวชิรชนิสี่เหลี่ยมดรูว์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	440.00	ตร.ม.	98.00	43,120.00	6.00	2,640.00	45,760.00	
	งานทาสีถนน ชนิดอะครีลิก 2 เทอร์รี่ กว้าง 0.15 ม.	34.80	ตร.ม.	620.00	21,576.00	35.00	1,218.00	22,794.00	
	พื้น คสล. อีพอกซี เกล็ดขนาด หนา 3 มม.	400.00	ตร.ม.	550.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน								
								364,154.00	
5.2	งานโครงสร้าง และงานหลังคา								
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ขัดลอกเดิม)	360.00	ตร.ม.	-	-	35.00	12,600.00	12,600.00	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ทาสีใหม่)	360.00	ตร.ม.	62.00	22,320.00	35.00	12,600.00	34,920.00	
	งานเสริมโครงสร้างหลังคา (ทาสีใหม่)	24.00	ตร.ม.	62.00	1,488.00	35.00	840.00	2,328.00	
	หลังคาเหล็กกริลลอน (มัทลิ่ง) พร้อมฉนวนกันความร้อนโฟม (PU Foam) ความหนา 5 แบบแฉนมวิซ	360.00	ตร.ม.	650.00	234,000.00	72.00	25,920.00	259,920.00	
	เชิงชาย ไม้เทียม 3/4"x8"	110.00	ม.	90.00	9,900.00	73.00	8,030.00	17,930.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	24,390.00	24,390.00	2,439.00	2,439.00	26,829.00	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								
								354,527.00	
5.3	งานระบบไฟฟ้า								
	หลอดเส้นเคอร์ P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	9,454.00	6,500.00	1,200.00	2,000.00	8,500.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์	2.00	ชุด	270.00	240.00	-	-	240.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์ (RCBO)	1.00	ชุด	3,180.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	330.00	ม.	14.47	4,775.00	7.00	2,310.00	7,085.00	
	Thw. 1x4 sq.mm	363.00	ม.	23.30	8,457.21	10.00	3,630.00	12,087.21	
	ท่อ EMT Ø1/2"	209.00	ม.	31.03	6,485.27	23.00	4,807.00	11,292.27	
	โคมไฟ 1x18w.	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	118.00	1,416.00	13,416.00	
	1 Way Switch	8.00	ชุด	95.00	760.00	82.00	656.00	1,416.00	
	ACCESSORIES (M-30%, L=30%M)	1.00	งาน	12,245.24	12,245.24	3,673.57	3,673.57	15,918.82	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน								
								71,555.30	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								
								790,236.30	

หน้า

หน้า

หน้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียเดิม และก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
6.1	ปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย 1 (เดิม)								
6.1.1	งานซ่อมโครงสร้างบ่อสูบ								
	ทำความสะอาดบ่อ	487.50	ตร.ม.	-	-	41.00	19,987.50	19,987.50	
	ทำความสะอาดบ่อ	648.00	ตร.ม.	-	-	41.00	26,568.00	26,568.00	
	ทำความสะอาดถังเก็บและจาน	487.50	ตร.ม.	-	-	41.00	19,987.50	19,987.50	
	พันทราย-ขัดผิว เสา, คาน, คาน้ำ	194.40	ตร.ม.	600.00	116,640.00	-	-	116,640.00	
	นำเข้เหล็กเส้นเหล็กข้อจั่วกันสนิม	194.40	ตร.ม.	180.00	34,992.00	60.00	11,664.00	46,656.00	
	นำเข้ยาประสานคอนกรีต	194.40	ตร.ม.	35.00	6,804.00	17.50	3,402.00	10,206.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อจั่วกันสนิมผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,993.84	กก.	19.30	38,481.19	3.90	7,775.99	46,257.18	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อจั่วกันสนิมผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	3,565.57	กก.	19.10	68,102.35	3.90	13,905.72	82,008.07	
	ลวดผูกเหล็ก	166.78	กก.	28.46	4,746.77	-	-	4,746.77	
	ปูน Non-Shrink Grout	9.72	ลบ.ม.	24,800.00	241,056.00	421.00	4,092.12	245,148.12	
	งานไม้แบบหล่อผิว	194.40	ตร.ม.	500.00	97,200.00	192.00	37,324.80	134,524.80	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	58.32	กก.	47.00	2,741.04	-	-	2,741.04	
	รวมรายการที่ 6.1.1 เป็นจำนวนเงิน							755,470.98	
6.1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	ปูทรายปรับระดับ	670.60	ตร.ม.	114.00	76,448.40	75.00	50,295.00	126,743.40	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	737.66	ตร.ม.	98.00	72,290.68	6.00	4,425.96	76,716.64	
	ทา PU Topcoat (โพยู่รีเทนชนิด 2 ส่วนผสม A+B) PU 100	327.80	ตร.ม.	546.00	178,978.80	204.00	66,871.20	245,850.00	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	26.40	ตร.ม.	375.00	9,900.00	161.00	4,250.40	14,150.40	
	พื้นผิวกรวดล้าง	44.00	ตร.ม.	447.00	19,668.00	108.00	4,752.00	24,420.00	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	26.40	ตร.ม.	567.00	14,968.80	228.00	6,019.20	20,988.00	
	พื้น คสล. อีพอกซี เพลเวล ขนาด 3 มม.	193.64	ตร.ม.	550.00	106,502.00	-	-	106,502.00	
	งานสีทาไม้ชั้นหลังคา คสล.	380.16	ตร.ม.	185.00	70,329.60	35.00	13,305.60	83,635.20	

Wm.     

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน งบราคา
ค่าจ้างเหมา

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอบพื้น คสล.	110.22	ม.	100.00	11,022.00	51.00	5,621.22	16,643.22	
	งานผนัง								
	ทว PU Topcoat (ไปตีสีทนชนิด 2 ส่วนผสม A+B) PU 100	194.40	ตร.ม.	546.00	106,142.40	204.00	39,657.60	145,800.00	
	ผนังฉาบเรียบทาสีภายใน/งานเก็บแต่งรอยร้าวผนังภายใน	462.60	ตร.ม.	30.00	13,878.00	96.00	44,409.60	58,287.60	
	ผนังฉาบเรียบทาสีภายนอก/งานเก็บแต่งรอยร้าวผนังภายนอก	480.06	ตร.ม.	30.00	14,401.80	96.00	46,085.76	60,487.56	
	ผนังฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (ห้องน้ำ)	20.00	ตร.ม.	489.00	9,780.00	184.00	3,680.00	13,460.00	
	ผนังฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (ห้องควบคุมจัดเก็บขยะ)	95.76	ตร.ม.	489.00	46,826.64	184.00	17,619.84	64,446.48	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	30.90	ตร.ม.	258.00	7,972.20	77.00	2,379.30	10,351.50	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	39.90	ตร.ม.	301.00	12,009.90	77.00	3,072.30	15,082.20	
	ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยในเนื้อเยื่อหนา 6 มม. พื้นร่อง ยานมาไฟเบอร์พลาสติคแผ่นที่ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	113.70	ตร.ม.	296.00	33,655.20	99.00	11,256.30	44,911.50	
	เก็บแต่งฝ้าเพดาน คสล.เดิม	162.74	ตร.ม.	80.00	13,019.20	109.00	17,738.66	30,757.86	
	ช่องซอร์วิสสี่เหลี่ยม ขนาด 45x 45 cm.	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	250.00	2,250.00	9,000.00	
	งานหลังคา								
	งานเสีบกั้นซึมหลังคา คสล.	380.16	ตร.ม.	185.00	70,329.60	35.00	13,305.60	83,635.20	
	Sky light หลังคา	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	6,500.00	13,000.00	63,000.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1-ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 2.00 ม. (กซต)	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	6,400.00	6,400.00	28,800.00	
	D2-ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (กซต)	2.00	ชุด	11,200.00	22,400.00	3,200.00	6,400.00	28,800.00	
	D3-ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม. (กซต) ห้องน้ำ	1.00	ชุด	3,380.00	3,380.00	350.00	350.00	3,730.00	
	D4-ประตูบาน กระจกอลูมิเนียม ขนาด 4.00 x 2.85 ม. (กซต) (ห้องควบคุม)	2.00	ชุด	66,120.00	132,240.00	15,500.00	31,000.00	163,240.00	
	D5-ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ กระจกติดด้วย ขนาด 2.00 x 2.00 ม. (กซต)	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	6,400.00	6,400.00	28,800.00	
	W1-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดกระจกสีติดตาย 4 ช่อง ขนาด 3.60 x 1.00 (กซต)	6.00	ชุด	16,200.00	97,200.00	2,160.00	12,960.00	110,160.00	
	W2-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดกระจกสีติดตาย 5 ช่อง ขนาด 4.50 x 1.00 (กซต)	3.00	ชุด	20,250.00	60,750.00	2,700.00	8,100.00	68,850.00	
	W3-หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดกระจกสีติดตาย 3 ช่อง ขนาด 2.70 x 1.00 (กซต)	2.00	ชุด	12,150.00	24,300.00	1,620.00	3,240.00	27,540.00	
	W4-หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกใสติดตาย ขนาด 4.00 x 1.50 (กซต)	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	3,600.00	3,600.00	30,600.00	

ศิริกมล

จ

W4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์								
	โถนั่งราบ หรือถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสื่ออ่าง สแตนเลส 1 ฟุตครึ่ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋อง ยาว 24 ซม.	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ก๊วยอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝักรวาล์ว หรืออุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	461.00	461.00	5,961.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	
	สายฉีดชำระ หรือขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	72.00	72.00	372.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด ปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	174.00	174.00	574.00	
	กระเบื้อง ขนาด 0.70 x 0.97 ม. (ก x ย)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	ก๊วยน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	26.00	26.00	151.00	
	FD ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	77.00	77.00	227.00	
	งานฝ้า								
	แผ่นแกรนิต No.1 ขนาด 0.30x1.28 ม. ขอบทึบไนซ์	14.00	ชุด	6,233.04	87,262.61	934.96	13,089.39	100,352.00	
	แผ่นแกรนิต No.2 ขนาด 0.31x0.88 ม. ขอบทึบไนซ์	10.00	ชุด	4,428.06	44,280.58	664.21	6,642.09	50,922.67	
	แผ่นแกรนิต No.3 ขนาด 0.32x1.48 ม. ขอบทึบไนซ์	25.00	ชุด	7,439.44	185,985.97	1,115.92	27,897.90	213,883.87	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	156.02	กก.	142.00	22,154.47	52.54	8,197.15	30,351.62	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	Sluice Gate 1.50x1.20 ม. SUS304	2.00	ชุด	703,125.00	1,406,250.00	84,375.00	168,750.00	1,575,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	18.00	ม.	4,100.00	73,800.00	1,084.00	19,512.00	93,312.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	270.07	กก.	142.00	38,350.22	52.54	14,189.58	52,539.81	
	ราวบันไดสแตนเลส Stainless steel (304)	14.00	ม.	4,100.00	57,400.00	1,084.00	15,176.00	72,576.00	
	I-Beam 300X150X10X18.9 (65.50 กก./ม.)	792.55	กก.	34.00	26,946.70	14.00	11,095.70	38,042.40	

พ.ศ. ๖๖

๖๖๖๖

๖

๖

๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเงินของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งโครงเหล็กรับรอกไฟฟ้า	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	22,500.00	22,500.00	97,500.00	
	งานสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	480.06	ตร.ม.	37.00	17,762.22	35.00	16,802.10	34,564.32	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	462.60	ตร.ม.	31.00	14,340.60	31.00	14,340.60	28,681.20	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% พื้นทาม	347.24	ตร.ม.	36.00	12,500.64	31.00	10,764.44	23,265.08	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานทาสีคอนกรีตสะท้อนแสง 2 เที่ยว รั้ว กรง 0.15 ม.	120.00	ตร.ม.	620.00	74,400.00	35.00	4,200.00	78,600.00	
	รวมรายการที่ 6.1.2 เป็นจำนวนเงิน							4,315,530.73	
6.1.3	งานระบบสุขาภิบาล (S.W.V.CW)								
	งานเดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	32.00	ม.	12.35	395.28	31.00	992.00	1,387.28	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	26.00	ม.	14.98	389.42	31.00	806.00	1,195.42	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	31.00	ม.	23.54	729.59	31.00	961.00	1,690.59	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)	53.00	ม.	50.60	2,681.80	31.00	1,643.00	4,324.80	
	Ball Valve ขนาด Dia. 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,678.43	1,678.43	503.53	503.53	2,181.96	
	เกล็ดยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,258.82	1,258.82	377.65	377.65	1,636.47	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ส่งผู้กักเก็บท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	419.61	419.61	125.88	125.88	545.49	
	งานเดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	32.00	ม.	26.65	852.72	31.00	992.00	1,844.72	

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

8

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	40.00	ม.	42.01	1,680.50	41.00	1,640.00	3,320.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	68.00	ม.	149.39	10,158.18	123.00	8,364.00	18,522.18	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5 (RL ระบบขั้วโพลีเอทิลีน)	48.00	ม.	149.39	7,170.48	123.00	5,904.00	13,074.48	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	จำนวน	7,944.75	7,944.75	2,383.43	2,383.43	10,328.18	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	จำนวน	5,958.56	5,958.56	1,787.57	1,787.57	7,746.13	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ส่งสัญญาณท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	จำนวน	1,986.19	1,986.19	595.86	595.86	2,582.04	
	รวมรายการที่ 6.1.3 เป็นจำนวนเงิน								77,315.24
6.1.4	งานระบบไฟฟ้า (Lighting and Small power)								
	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,200.00	ม.	14.47	17,363.64	7.00	8,400.00	25,763.64	
	Thw. 1x1.5 sq.mm	600.00	ม.	9.49	5,694.36	5.00	3,000.00	8,694.36	
	ท่อ EMT Ø1/2"	400.00	ม.	31.03	12,412.00	23.00	9,200.00	21,612.00	
	ท่อ EMT Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	25.00	2,000.00	5,584.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จำนวน	11,716.20	11,716.20	3,514.86	3,514.86	15,231.06	
	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	Thw. 1x4 sq.mm	1,060.00	ม.	23.30	24,695.99	10.00	10,600.00	35,295.99	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	580.00	ม.	14.47	8,392.43	7.00	4,060.00	12,452.43	
	ท่อ EMT Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	23.00	1,610.00	3,782.10	
	ท่อ EMT Ø3/4"	300.00	ม.	44.80	13,440.00	25.00	7,500.00	20,940.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	500.00	ม.	17.66	8,830.00	11.00	5,500.00	14,330.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จำนวน	17,259.15	17,259.15	5,177.75	5,177.75	22,436.90	
	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	Thw. 1x2.5 sq.mm	240.00	ม.	14.47	3,472.73	7.00	1,680.00	5,152.73	
	Thw. 1x4 sq.mm	480.00	ม.	23.30	11,183.09	10.00	4,800.00	15,983.09	
	ท่อ EMT Ø1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	23.00	3,450.00	8,104.50	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จำนวน	5,793.09	5,793.09	1,737.93	1,737.93	7,531.02	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Lighting								
	หลอดไฟ LED หล่ออะลูมิเนียม 50 W, IP44	48.00	ชุด	1,000.00	48,000.00	118.00	5,664.00	53,664.00	
	สวิตช์ 1 Pole	3.00	ชุด	175.00	525.00	43.75	131.25	656.25	
	สวิตช์ 3 Pole	4.00	ชุด	175.00	700.00	52.50	210.00	910.00	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	7.00	ชุด	50.00	350.00	12.50	87.50	437.50	
	หน้ากากพลาสติก	7.00	ชุด	25.00	175.00	6.25	43.75	218.75	
	โคม ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน, LED 18W	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	118.00	944.00	24,944.00	
	ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน, LED 12W	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	750.00	4,500.00	22,500.00	
	Duplex receptacle	14.00	ชุด	145.00	2,030.00	36.25	507.50	2,537.50	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	14.00	ชุด	50.00	700.00	12.50	175.00	875.00	
	หน้ากากพลาสติก	14.00	ชุด	25.00	350.00	6.25	87.50	437.50	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	9,483.00	9,483.00	-	-	9,483.00	
	Small power1st &2nd FL								
	Duplex receptacle	13.00	ชุด	145.00	1,885.00	36.25	471.25	2,356.25	
	Box ไฟฟ้าพลาสติก	13.00	ชุด	50.00	650.00	12.50	162.50	812.50	
	หน้ากากพลาสติก	13.00	ชุด	25.00	325.00	6.25	81.25	406.25	
	หน้ากากพลาสติกกันน้ำ	13.00	ชุด	500.00	6,500.00	125.00	1,625.00	8,125.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	936.00	936.00	-	-	936.00	
	External lighting								
	LED STREET LIGHT POWER: 47W, 6512 lm COLOR TEMPERATURE: 4000K IP: 65, WEATHERPROOF	18.00	ชุด	9,000.00	162,000.00	2,250.00	40,500.00	202,500.00	
	foundation street lighting	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	625.00	11,250.00	56,250.00	
	Photo switch	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	20,850.00	20,850.00	-	-	20,850.00	
	รวมรายการที่ 6.1.4 เป็นจำนวนเงิน							633,743.31	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							5,782,060.26	

ทนาย

✓

พ.ร.ท.

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

หน้าจั่วเอกสาร : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคาตาม เมื่อ วันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
6.2.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มไม้โครไฟท์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานทุบสกัดเสาเข็มไม้ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 6.2.1 เป็นจำนวนเงิน							221,409.60	
6.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	24.96	ตร.ม.	-	-	99.00	2,471.04	2,471.04	
	งานวางผังก่อสร้าง	24.96	ตร.ม.	16.00	399.43	20.63	514.81	914.24	
	งานขุดดินฐานราก	373.97	ลบ.ม.	-	-	181.00	67,688.21	67,688.21	
	งานขนย้ายดิน	416.30	ลบ.ม.	-	-	57.19	23,808.43	23,808.43	
	งานทราดถมอัดแน่น	338.35	ลบ.ม.	410.00	138,724.32	121.00	40,940.59	179,664.91	
	งานคอนกรีตคาน	3.88	ลบ.ม.	2,670.00	10,361.74	427.00	1,657.10	12,018.84	
	งานทราดคานรองพื้น	8.82	ลบ.ม.	513.33	4,527.57	112.00	987.84	5,515.41	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	73.89	ลบ.ม.	3,190.00	235,696.67	421.00	31,106.05	266,802.72	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	67.82	กก.	19.95	1,353.03	4.90	332.32	1,685.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	60.32	กก.	19.20	1,158.07	4.90	295.55	1,453.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,993.83	กก.	19.30	96,380.87	3.90	19,475.93	115,856.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,942.40	กก.	19.10	56,199.89	3.90	11,475.37	67,675.27	
	ลวดผูกเหล็ก	241.93	กก.	28.46	6,885.57	-	-	6,885.57	
	งานไม้แบบเสียดิน	413.43	ตร.ม.	500.00	206,716.45	192.00	79,379.12	286,095.57	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	124.03	ตร.ม.	400.00	49,611.95	-	-	49,611.95	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	124.03	กก.	47.00	5,829.40	-	-	5,829.40	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 6.2.2 เป็นจำนวนเงิน							1,144,170.32	

อนุมัติ

จ

นพิน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2.3	งานฝ้า								
	แผ่นเหล็กหล่อพร้อมเสริม ชนิดที่บนบานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	7.00	ชุด	49,400.00	345,800.00	12,350.00	86,450.00	432,250.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	25.00	ชุด	4,050.00	101,250.00	1,350.00	33,750.00	135,000.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	85.17	กก.	142.00	12,094.14	52.54	4,474.83	16,568.97	
	รวมรายการที่ 6.2.3 เป็นจำนวนเงิน							583,818.97	
6.2.4	งานท่อร้อยสายเคเบิล								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	24.00	ม.	11,316.00	271,584.00	1,008.00	24,192.00	295,776.00	
	งานชุดลิ้นหัวไป	108.00	ลบ.ม	-	-	60.00	6,480.00	6,480.00	
	งานทราของบอดแน่น	140.72	ลบ.ม	410.00	57,693.89	121.00	17,026.73	74,720.62	
	งานทราของบอดรองพื้น	5.04	ลบ.ม	513.33	2,587.18	112.00	564.48	3,151.66	
	งานคอนกรีตคาน	4.68	ลบ.ม	2,670.00	12,495.60	427.00	1,998.36	14,493.96	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	108,633.60	108,633.60	32,590.08	32,590.08	141,223.68	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันเพื่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	27,158.40	27,158.40	8,147.52	8,147.52	35,305.92	
	รวมรายการที่ 6.2.4 เป็นจำนวนเงิน							571,151.84	
6.2.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงตักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	11.10	ม.	4,100.00	45,510.00	1,084.00	12,032.40	57,542.40	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 5.0 มม. (3.06 กก./ม.)	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	รวมรายการที่ 6.2.5 เป็นจำนวนเงิน							511,942.40	
6.2.6	อาคารคลุมผู้พิทักษ์								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	2.35	ลบ.ม.	3,050.00	7,178.02	421.00	990.80	8,168.82	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมเส้นรอบวงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	19.20	4,143.97	4.90	1,057.57	5,201.54	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	28.46	184.28	-	-	184.28	

ศิริกมล

พ.ศ. ๖๖

๕

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน โขดแบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	660.98	11,914.07	163.00	2,938.08	14,852.15	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กตัวอช H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	28.80	12,063.30	12.00	5,026.56	17,089.86	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันหั่วไปรชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	75.00	9,570.00	17,481.20	
	ตะกั่วเคลือบหนา 2 มม. บีมู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ซด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูรางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ซด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูลูกเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ซด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 6.2.6 เป็นจำนวนเงิน							211,866.54	
6.2.7	อื่นๆ	1.00	สถานี						
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 6.2.7 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
6.2.8	บ่อพักน้ำก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย (MH.1)	1.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	74.88	ลบ.ม.	-	-	181.00	13,553.28	13,553.28	
	งานชนด้วยดิน	74.88	ลบ.ม.	-	-	57.19	4,282.39	4,282.39	
	งานทรายถมคันดิน	92.98	ลบ.ม.	410.00	38,122.50	121.00	11,250.79	49,373.28	
	งานคอนกรีตคาน	0.16	ลบ.ม.	2,670.00	436.14	427.00	69.75	505.89	
	งานทรายบดรองพื้น	0.37	ลบ.ม.	513.33	190.57	112.00	41.58	232.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	4.57	ลบ.ม.	3,190.00	14,591.83	421.00	1,925.76	16,517.58	

✓

W. S. ✓

อ.อ.อ.อ.

✓

อ.อ.อ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	643.25	กก.	19.30	12,414.67	3.90	2,508.66	14,923.34	
	ลวดผูกเหล็ก	19.30	กก.	28.46	549.22	-	-	549.22	
	งาน ไนเบรทั่วไป	37.39	ตร.ม.	660.98	24,715.18	163.00	6,094.90	30,810.07	
	ไม้โครง เส้ารับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.22	ตร.ม.	400.00	4,487.04	-	-	4,487.04	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	9.35	กก.	47.00	439.36	-	-	439.36	
	ฝาป้องกันเหล็กหล่อแบบฟ้ายิป ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	เพลาสแตนเลส 5/8"	10.11	กก.	142.00	1,435.73	52.54	531.22	1,966.96	
	เจาะเขียนสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	14.00	จุด	150.00	2,100.00	100.00	1,400.00	3,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังราง ขนาด 1.00 ม	12.00	ม.	2,647.00	31,764.00	794.10	9,529.20	41,293.20	
	รวมรายการที่ 6.2.8 เป็นจำนวนเงิน								
6.2.9	งานทดสอบ							212,133.76	
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	18	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 6.2.9 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							2,476.00	
6.3	งานก่อสร้างฐานปูนสี่เหลี่ยมที่ 3							3,465,463.43	
6.3.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม ไมโครไพล์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตันต่อน	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 1.0 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 6.3.1 เป็นจำนวนเงิน								
								221,409.60	

ศิริกมล

พ.ค.

จ

ดล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออู่จ้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเข้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีสูบน้ำเสีย 3								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	24.96	ตร.ม.	-	-	99.00	2,471.04	2,471.04	
	งานวางหลังก่อสร้าง	24.96	ตร.ม.	16.00	399.43	20.63	514.81	914.24	
	งานขุดดินฐานราก	373.97	ลบ.ม.	-	-	181.00	67,688.21	67,688.21	
	งานชนซ้ายดิน	416.30	ลบ.ม.	-	-	57.19	23,808.43	23,808.43	
	งานทรายถมอัดแน่น	338.35	ลบ.ม.	410.00	138,724.32	121.00	40,940.59	179,664.91	
	งานคอนกรีตคาน	3.88	ลบ.ม.	2,670.00	10,361.74	427.00	1,657.10	12,018.84	
	งานทรายถมบรองพื้น	8.82	ลบ.ม.	513.33	4,527.57	112.00	987.84	5,515.41	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบดก	73.89	ลบ.ม.	3,190.00	235,696.67	421.00	31,106.05	266,802.72	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	67.82	กก.	19.95	1,353.03	4.90	332.32	1,685.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	60.32	กก.	19.20	1,158.07	4.90	295.55	1,453.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,993.83	กก.	19.30	96,380.87	3.90	19,475.93	115,856.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,942.40	กก.	19.10	56,199.89	3.90	11,475.37	67,675.27	
	ลวดผูกเหล็ก	241.93	กก.	28.46	6,885.57	-	-	6,885.57	
	งานไม้แบบป้อยตัว	413.43	ตร.ม.	500.00	206,716.45	192.00	79,379.12	286,095.57	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	124.03	ตร.ม.	400.00	49,611.95	-	-	49,611.95	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	124.03	กก.	47.00	5,829.40	-	-	5,829.40	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 6.3.2 เป็นจำนวนเงิน							1,144,170.32	
6.3.3	งานฝ้า								
	แผ่นเหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดตีแบบพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	7.00	ชุด	49,400.00	345,800.00	12,350.00	86,450.00	432,250.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	25.00	ชุด	4,050.00	101,250.00	1,350.00	33,750.00	135,000.00	
	ฉากมอดนเลส 50x50x3 มม.	85.17	กก.	142.00	12,094.14	52.54	4,474.83	16,568.97	
	รวมรายการที่ 6.3.3 เป็นจำนวนเงิน							583,818.97	

หน้า 1. ม.

ศิริกมล

8

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3.4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10	24.00	ม.	11,316.00	271,584.00	1,008.00	24,192.00	295,776.00	
	งานขุดดินทั่วไป	108.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	6,480.00	6,480.00	
	งานทรานสปอร์ตดิน	140.72	ลบ.ม.	410.00	57,693.89	121.00	17,026.73	74,720.62	
	งานทรานสปอร์ตหิน	5.04	ลบ.ม.	513.33	2,587.18	112.00	564.48	3,151.66	
	งานคอนกรีตหนา	4.68	ลบ.ม.	2,670.00	12,495.60	427.00	1,998.36	14,493.96	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	108,633.60	108,633.60	32,590.08	32,590.08	141,223.68	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ส่งสัญญาณท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	27,158.40	27,158.40	8,147.52	8,147.52	35,305.92	
	รวมรายการที่ 6.3.4 เป็นจำนวนเงิน							571,151.84	
6.3.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงตะแกรงตะแกรง (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะแกรงที่กั้นตะแกรง 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 m. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 m.	9.10	ม.	4,100.00	37,310.00	1,084.00	9,864.40	47,174.40	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 5.0 มม. (3.06 กก./ม.)	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	รวมรายการที่ 6.3.5 เป็นจำนวนเงิน							501,574.40	
6.3.6	อาคารคลุมผู้ให้								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	2.35	ลบ.ม.	3,050.00	7,178.02	421.00	990.80	8,168.82	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	19.20	4,143.97	4.90	1,057.57	5,201.54	
	สวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	28.46	184.28	-	-	184.28	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	660.98	11,914.07	163.00	2,938.08	14,852.15	
	ไม้โครงสำหรับติดตั้งท่อคอนกรีต 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กค้ำยัน H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	28.80	12,063.30	12.00	5,026.56	17,089.86	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	

๗/๑/๖

๗/๑/๖

๗/๑/๖

๗/๑/๖

๗/๑/๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การใช้น้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	75.00	9,570.00	17,481.20	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รถเดินเลสหมา 2 มม. ปีบรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูรางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูดึง 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 6.3.6 เป็นจำนวนเงิน							211,866.54	
6.3.7	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 6.3.7 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
6.3.8	ข้อเขียนก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสีย (MH.2)								
	งานขุดดินฐานราก	74.88	ลบ.ม.	-	-	181.00	13,553.28	13,553.28	
	งานขมยัดดิน	74.88	ลบ.ม.	-	-	57.19	4,282.39	4,282.39	
	งานทาสีผนังอุดแน่น	92.98	ลบ.ม.	410.00	38,122.50	121.00	11,250.79	49,373.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.16	ลบ.ม.	2,670.00	436.14	427.00	69.75	505.89	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.37	ลบ.ม.	513.33	190.57	112.00	41.58	232.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอ	4.57	ลบ.ม.	3,190.00	14,591.83	421.00	1,925.76	16,517.58	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	643.25	กก.	19.30	12,414.67	3.90	2,508.66	14,923.34	
	ลวดผูกเหล็ก	19.30	กก.	28.46	549.22	-	-	549.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	37.39	ตร.ม.	660.98	24,715.18	163.00	6,094.90	30,810.07	
	ไม้กระดานสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคัต 30%	11.22	ตร.ม.	400.00	4,487.04	-	-	4,487.04	
	ตะปู ขนาดต่าง	9.35	กก.	47.00	439.36	-	-	439.36	

หน้า 1/1

5

วันที่

f

24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นอิฐกลีตก่อแบบฝาพื้น ในตัวจริง ขนาด 870 มม. รับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	เหล็กลวดเส้น 5/8"	10.11	กก.	142.00	1,435.73	52.54	531.22	1,966.96	
	เจาะเขียนแสดมส 16 มม. พร้อมนํ้าย Epoxy	14.00	จุด	150.00	2,100.00	100.00	1,400.00	3,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังราง ขนาด 1.00 ม	12.00	ม.	2,647.00	31,764.00	794.10	9,529.20	41,293.20	
	รวมรายการที่ 6.3.8 เป็นจำนวนเงิน								
6.3.9	งานทดสอบ							212,133.76	
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 6.3.9 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							2,470.00	
6.4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 4							3,455,095.43	
6.4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มไม้โครไฟท์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตันตัน	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 1.0 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 6.4.1 เป็นจำนวนเงิน								
6.4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							221,409.60	
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	24.96	ตร.ม.	-	-	99.00	2,471.04	2,471.04	
	งานวางผังก่อสร้าง	24.96	ตร.ม.	16.00	399.43	20.63	514.81	914.24	
	งานขุดดินฐานราก	373.97	ลบ.ม.	-	-	181.00	67,688.21	67,688.21	
	งานขนย้ายดิน	416.30	ลบ.ม.	-	-	57.19	23,808.43	23,808.43	

ศก.กช

5

หน้า 1

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเห็นประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมอัดแน่น	338.35	ลบ.ม.	410.00	138,724.32	121.00	40,940.59	179,664.91	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.88	ลบ.ม.	2,670.00	10,361.74	427.00	1,657.10	12,018.84	
	งานทรายหยาบรองพื้น	8.82	ลบ.ม.	513.33	4,527.57	112.00	987.84	5,515.41	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.ปูพรังระบอบก	73.89	ลบ.ม.	3,190.00	235,696.67	421.00	31,106.05	266,802.72	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลม 6 มม. RB6 (SR24)	67.82	กก.	19.95	1,353.03	4.90	332.32	1,685.35	
	เหล็กเส้นกลม 8 มม. RB8 (SR24)	60.32	กก.	19.20	1,158.07	4.90	295.55	1,453.62	
	เหล็กเส้นกลม 10 มม. RB10 (SR24)	4,993.83	กก.	19.30	96,380.87	3.90	19,475.93	115,856.80	
	เหล็กเส้นกลม 12 มม. DB12 (SD40)	2,942.40	กก.	19.10	56,199.89	3.90	11,475.37	67,675.27	
	เหล็กเส้นกลม 16 มม. DB16 (SD40)	241.93	กก.	28.46	6,885.57	-	-	6,885.57	
	งาน ปูนเป็บบนผิว	413.43	ตร.ม.	500.00	206,716.45	192.00	79,379.12	286,095.57	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	124.03	ตร.ม.	400.00	49,611.95	-	-	49,611.95	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	124.03	กก.	47.00	5,829.40	-	-	5,829.40	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 6.4.2 เป็นจำนวนเงิน							1,144,170.32	
6.4.3	งานฝ้า								
	ฝ้าเหล็กหล่อพร้อมทริม ชนิดที่บานพับตามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	7.00	ชุด	49,400.00	345,800.00	12,350.00	86,450.00	432,250.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	25.00	ชุด	4,050.00	101,250.00	1,350.00	33,750.00	135,000.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	85.17	กก.	142.00	12,094.14	52.54	4,474.83	16,568.97	
	รวมรายการที่ 6.4.3 เป็นจำนวนเงิน							583,818.97	
6.4.4	งานท่อแก้ไขข้อเสีย								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm PE 100 PN 10	24.00	ม.	11,316.00	271,584.00	1,008.00	24,192.00	295,776.00	
	งานชุดคั่นทั่วไป	108.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	6,480.00	6,480.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	140.72	ลบ.ม.	410.00	57,693.89	121.00	17,026.73	74,720.62	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.04	ลบ.ม.	513.33	2,587.18	112.00	564.48	3,151.66	

ตรวจ

✓

พ.ค.

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตขยาย	4.68	ลบ.ม	2,670.00	12,495.60	427.00	1,998.36	14,493.96	
	ซื้อท่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	108,633.60	108,633.60	32,590.08	32,590.08	141,223.68	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	27,158.40	27,158.40	8,147.52	8,147.52	35,305.92	
	รวมรายการที่ 6.4.4 เป็นจำนวนเงิน							571,151.84	
6.4.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงถักและสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะแกรงถักและสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	9.10	ม.	4,100.00	37,310.00	1,084.00	9,864.40	47,174.40	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 5.0 มม. (3.06 กก./ม.)	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	รวมรายการที่ 6.4.5 เป็นจำนวนเงิน							501,574.40	
6.4.6	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงระบอก	2.35	ลบ.ม.	3,050.00	7,178.02	421.00	990.80	8,168.82	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	19.20	4,143.97	4.90	1,057.57	5,201.54	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	28.46	184.28	-	-	184.28	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	660.98	11,914.07	163.00	2,938.08	14,852.15	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กค้ำยัน H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	28.80	12,063.30	12.00	5,026.56	17,089.86	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	75.00	9,570.00	17,481.20	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								

Wila
สิงห์

8
21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เสาอาภา
ทำงานดินทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดแทนเสาหน้า 12 มม. ปีกคู่	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ปูข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูดเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 6.4.6 เป็นจำนวนเงิน								
6.4.7	อื่นๆ	1.00	สถานี					211,866.54	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 6.4.7 เป็นจำนวนเงิน								
6.4.8	ป้อนักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสีย (MH.3)	1.00	ป่อ					6,500.00	
	งานชุดดินฐานราก	74.88	ลบ.ม.	-	-	181.00	13,553.28	13,553.28	
	งานขมยัดดิน	74.88	ลบ.ม.	-	-	57.19	4,282.39	4,282.39	
	งานทราชมอดแน่น	92.98	ลบ.ม.	410.00	38,122.50	121.00	11,250.79	49,373.28	
	งานคอนกรีตขยาย	0.16	ลบ.ม.	2,670.00	436.14	427.00	69.75	505.89	
	งานทราชมอดรองพื้น	0.37	ลบ.ม.	513.33	190.57	112.00	41.58	232.15	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	4.57	ลบ.ม.	3,190.00	14,591.83	421.00	1,925.76	16,517.58	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	643.25	กก.	19.30	12,414.67	3.90	2,508.66	14,923.34	
	ลวดผูกเหล็ก	19.30	กก.	28.46	549.22	-	-	549.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	37.39	ตร.ม.	660.98	24,715.18	163.00	6,094.90	30,810.07	
	ไม้โครง เส้ารับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.22	ตร.ม.	400.00	4,487.04	-	-	4,487.04	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	9.35	กก.	47.00	439.36	-	-	439.36	
	แผ่นยึดเหล็กหล่อแบบหล่อพื้น ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	เหล็กลวดเส้น 5/8"	10.11	กก.	142.00	1,435.73	52.54	531.22	1,966.96	
	อะเคเซียเส้นดล 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	14.00	ชุด	150.00	2,100.00	100.00	1,400.00	3,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังราง ขนาด 1.00 ม	12.00	ม.	2,647.00	31,764.00	794.10	9,529.20	41,293.20	
	รวมรายการที่ 6.4.8 เป็นจำนวนเงิน								
								212,133.76	

หน้า 1
หน้า 2
หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
กำลังงานต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและอาคารวิศวกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
6.4.9	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 6.4.9 เป็นจำนวนเงิน							2,470.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน							3,455,095.43	
6.5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบที่ 5								
6.5.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มไม้ไผ่ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,465.80	17,589.60	219,189.60	
	งานทุบเกล็ดเสาเข็มไม้ 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	รวมรายการที่ 6.5.1 เป็นจำนวนเงิน							221,409.60	
6.5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีสูบน้ำดิบที่ 5								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางชนิดดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	24.96	ตร.ม.	-	-	99.00	2,471.04	2,471.04	
	งานวางผังก่อสร้าง	24.96	ตร.ม.	16.00	399.43	20.63	514.24	914.24	
	งานขุดดินฐานราก	373.97	ลบ.ม.	-	-	181.00	67,688.21	67,688.21	
	งานขนย้ายดิน	416.30	ลบ.ม.	-	-	57.19	23,808.43	23,808.43	
	งานทราบนถมดิน	338.35	ลบ.ม.	410.00	138,724.32	121.00	40,940.59	179,664.91	
	งานคอนกรีตคาน	3.88	ลบ.ม.	2,670.00	10,361.74	427.00	1,657.10	12,018.84	
	งานทราบนถมรองพื้น	8.82	ลบ.ม.	513.33	4,527.57	112.00	987.84	5,515.41	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	73.89	ลบ.ม.	3,190.00	235,696.67	421.00	31,106.05	266,802.72	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	67.82	กก.	19.95	1,353.03	4.90	332.32	1,685.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	60.32	กก.	19.20	1,158.07	4.90	295.55	1,453.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,993.83	กก.	19.30	96,380.87	3.90	19,475.93	115,856.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,942.40	กก.	19.10	56,199.89	3.90	11,475.37	67,675.27	
	สวดผูกเหล็ก	241.93	กก.	28.46	6,885.57	-	-	6,885.57	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	413.43	ตร.ม.	500.00	206,716.45	192.00	79,379.12	286,095.57	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	124.03	ตร.ม.	400.00	49,611.95	-	-	49,611.95	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	124.03	กก.	47.00	5,829.40	-	-	5,829.40	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
								1,144,170.32	
6.5.3	งานฝ้า								
	ฝ้าขี้เหล็กหล่อพร้อมเฟรม ชนิดที่บานพับสามเหลี่ยม ขนาด 1.05 x 1.55 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	7.00	ชุด	49,400.00	345,800.00	12,350.00	86,450.00	432,250.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	25.00	ชุด	4,050.00	101,250.00	1,350.00	33,750.00	135,000.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	85.17	กก.	142.00	12,094.14	52.54	4,474.83	16,568.97	
								583,818.97	
6.5.4	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำ								
	ท่อน HDPE ขนาด Dia. 630 mm PE 100 PN 10	26.00	ม.	11,316.00	294,216.00	1,008.00	26,208.00	320,424.00	
	งานขุดดินทั่วไป	117.00	ลบ.ม	-	-	60.00	7,020.00	7,020.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	152.44	ลบ.ม	410.00	62,501.71	121.00	18,445.63	80,947.34	
	งานทรายถมบรองพื้น	5.46	ลบ.ม	513.33	2,802.78	112.00	611.52	3,414.30	
	งานคอนกรีตยาบ	5.07	ลบ.ม	2,670.00	13,536.90	427.00	2,164.89	15,701.79	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	117,686.40	117,686.40	35,305.92	35,305.92	152,992.32	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	29,421.60	29,421.60	8,826.48	8,826.48	38,248.08	
								618,747.83	

หน้า 1/1

หน้า 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งาน โขและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5.5	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80 x 0.80 m. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	9.10	ม.	4,100.00	37,310.00	1,084.00	9,864.40	47,174.40	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 5.0 มม. (3.06 กก./ม.)	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	รวมรายการที่ 6.5.5 เป็นจำนวนเงิน								501,574.40
6.5.6	อาคารอุโมงค์ไฟฟ้า								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	2.35	ลบ.ม.	3,050.00	7,178.02	421.00	990.80	8,168.82	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	19.20	4,143.97	4.90	1,057.57	5,201.54	
	สวดลวดเหล็ก	6.47	กก.	28.46	184.28	-	-	184.28	
	งานไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	660.98	11,914.07	163.00	2,938.08	14,852.15	
	ไม้โครงลำทำรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กตัวอูฐ H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	28.80	12,063.30	12.00	5,026.56	17,089.86	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	75.00	9,570.00	17,481.20	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	สแตนเลสหนา 1.2 มม. ปีมีรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	บุชยางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 6.5.6 เป็นจำนวนเงิน								211,866.54

ชิตติพัทธ์

4/1 ๗ ✓

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5.7	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบน้ำ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 6.5.7 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
6.5.8	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสีย (NH.4)								
	งานขุดดินฐานราก	74.88	ลบ.ม.	-	-	181.00	13,553.28	13,553.28	
	งานขนย้ายดิน	74.88	ลบ.ม.	-	-	57.19	4,282.39	4,282.39	
	งานทรายถมอัดแน่น	92.98	ลบ.ม.	410.00	38,122.50	121.00	11,250.79	49,373.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.16	ลบ.ม.	2,670.00	436.14	427.00	69.75	505.89	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.37	ลบ.ม.	513.33	190.57	112.00	41.58	232.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม รูปทรงระบอก	4.57	ลบ.ม.	3,190.00	14,591.83	421.00	1,925.76	16,517.58	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมควมข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	643.25	กก.	19.30	12,414.67	3.90	2,508.66	14,923.34	
	ลวดผูกเหล็ก	19.30	กก.	28.46	549.22	-	-	549.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	37.39	ตร.ม.	660.98	24,715.18	163.00	6,094.90	30,810.07	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลึด 30%	11.22	ตร.ม.	400.00	4,487.04	-	-	4,487.04	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	9.35	กก.	47.00	439.36	-	-	439.36	
	แผ่นยึดเหล็กหล่อแบบแผ่นไม้ ในผิวจริง ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	7,700.00	7,700.00	29,700.00	
	เหลาสนแผ่นลส 5/8"	10.11	กก.	142.00	1,435.73	52.54	531.22	1,966.96	
	อะเคเซียสนลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	14.00	ชุด	150.00	2,100.00	100.00	1,400.00	3,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังรับราง ขนาด 1.00 ม	12.00	ม.	2,647.00	31,764.00	794.10	9,529.20	41,293.20	
	รวมรายการที่ 6.5.8 เป็นจำนวนเงิน							212,133.76	
6.5.9	งานทดสอบ								
	งานทดสอบคอนกรีต								
	ทดสอบค่ากำลังอัดคอนกรีต	18.00	ก้อน	-	-	100.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทดสอบเหล็กเสริม								
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	

หน้า ๕

หน้า ๕

หน้า ๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1.00	ท่อน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8.00	ท่อน	-	-	60.00	480.00	480.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของทดสอบเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1.00	ท่อน	-	-	70.00	70.00	70.00	
	รวมรายการที่ 6.5.9 เป็นจำนวนเงิน							2,470.00	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน							3,502,691.42	
6.6	ปรับปรุงหน้า CSOเดิม (ข้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1)								
	งานรื้อประตูระบายน้ำ	4.00	ชุด	-	-	9,400.00	37,600.00	37,600.00	
	ทำความสะอาดที่และผนังบ่อ	33.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,353.00	1,353.00	
	ทำความสะอาดที่และผนังบ่อ	72.60	ตร.ม.	-	-	41.00	2,976.60	2,976.60	
	พาทินคอล์ย ใต้ท้องพื้น/ตามผนัง	52.80	ตร.ม.	551.00	29,092.80	204.00	10,771.20	39,864.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	12.00	ม.	4,100.00	49,200.00	1,084.00	13,008.00	62,208.00	
	ผ้าคลุมกรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.30 x 0.80 ม.	24.00	ชุด	1,940.87	46,580.87	626.09	15,026.09	61,606.96	
	ผ้าคลุมกรอบเหล็กขนาด 0.30 x 0.80 ม. ซุมักกว่าในรัศ	14.00	ชุด	4,021.32	56,298.46	603.20	8,444.77	64,743.23	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	86.86	กก.	142.00	12,333.55	52.54	4,563.41	16,896.97	
	Sluice Gate 1.50x1.50 ม. SUS304	4.00	ชุด	878,906.25	3,515,625.00	105,468.75	421,875.00	3,937,500.00	
	Flap Gate Dai 1.50 ม. SUS304	4.00	ชุด	550,000.00	2,200,000.00	82,500.00	330,000.00	2,530,000.00	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน							6,754,748.75	
6.7	งานปรับปรุงงานประตูสูบน้ำทะเล (เดิม)								
	งานรื้อประตูระบายน้ำ	2.00	ชุด	-	-	9,400.00	18,800.00	18,800.00	
	งานรื้อถอนคูระบายน้ำ	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อโครงสร้างคาน้ำใต้ดิน	1.00	ชุด	-	-	615.00	615.00	615.00	
	Sluice Gate 2.50x2.50 ม. SUS304	2.00	ชุด	2,441,406.25	4,882,812.50	292,968.75	585,937.50	5,468,750.00	
	งานปรับปรุงทาสีโครงสร้างเหล็กที่รับมาประตู	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
	อาคารคลุมคูน้ำ								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	2.35	ลบ.ม.	3,050.00	7,178.02	421.00	990.80	8,168.82	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-SP-01 ถึง SC-SP-75

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	19.20	4,143.97	4.90	1,057.57	5,201.54	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	28.46	184.28	-	-	184.28	
	งาน โน้มแบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	660.98	11,914.07	163.00	2,938.08	14,852.15	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	
	เหล็กค้ำยัน H-125x125x6.5x9 มม. (23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	28.80	12,063.30	12.00	5,026.56	17,089.86	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Place เหล็ก	21.59	กก.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานพาสตี้น้ำมัทไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	75.00	9,570.00	17,481.20	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปืนรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุซ 2 นิ้ว	6.00	จุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	บุช้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	จุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูล็อก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	จุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน							5,707,531.54	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							32,122,686.27	

หน่วย : บาท

หน้า ๗-
๕
๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำนวณต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การใช้น้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย								
7.1	ท่อส่งน้ำรวมดิน จากสถานีสูบน้ำไประบบบำบัดน้ำเสีย	45.00	ตร.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	45.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,700.00	2,700.00	
	งานขุดดินทั่วไป	45.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	2,573.55	2,573.55	
	งานขนย้ายดิน	1.40	ลบ.ม.	513.33	718.66	112.00	156.80	875.46	
	งานทรายถมรองพื้น	3.50	ตร.ม.	286.00	1,001.00	26.00	91.00	1,092.00	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	60.34	ลบ.ม.	410.00	24,740.55	121.00	7,301.48	32,042.03	
	งานทรายถมอัดแน่น	891.00	ม.	23,893.55	21,289,153.05	1,440.00	1,283,040.00	22,572,193.05	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 900 mm. PE 100 PN 10	881.00	ม.	-	-	8,100.00	7,136,100.00	7,136,100.00	
	คำนวณงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 900 mm. PE 100 PN10	881.00	ม.	-	-	4,410.00	3,885,210.00	3,885,210.00	
	คำนวณงานเคียง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 900 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1.00	รายการ	8,515,661.22	8,515,661.22	2,554,698.37	2,554,698.37	11,070,359.59	
	ซื้อท่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,128,915.31	2,128,915.31	638,674.59	638,674.59	2,767,589.90	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	3.00	ชุด	304,000.00	912,000.00	33,440.00	100,320.00	1,012,320.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 mm.	1.00	ชุด	578,250.00	578,250.00	98,302.50	98,302.50	676,552.50	
	Rubber Flapper Check Valve Dia. 900 mm.	1.00	ชุด	656,062.50	656,062.50	111,530.63	111,530.63	767,593.13	
	Gate Valve Dia. 900 mm.	3.00	นับ	-	-	-	-	-	
	ปั๊ม Air Valve	278.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	50,463.03	50,463.03	
	งานขุดดินฐานราก	184.93	ลบ.ม.	410.00	75,821.81	121.00	22,376.68	98,198.49	
	งานทรายถมอัดแน่น	7.66	ลบ.ม.	513.33	3,931.79	112.00	857.85	4,789.64	
	งานทรายถมรองพื้น	3.22	ลบ.ม.	2,670.00	8,589.22	427.00	1,373.63	9,962.86	
	งานคอนกรีตหยาบ	24.03	ลบ.ม.	3,190.00	76,665.03	421.00	10,117.86	86,782.89	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมเส้นข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,660.22	กก.	19.30	70,642.33	3.90	14,274.87	84,917.20	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	208.47	ตร.ม.	500.00	104,235.00	192.00	40,026.24	144,261.24	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	62.54	ตร.ม.	400.00	25,016.40	-	-	25,016.40	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	31.27	กก.	47.00	1,469.71	-	-	1,469.71	
	สวดผูกเหล็ก	54.90	กก.	28.46	1,562.60	-	-	1,562.60	
	ฝาปิดหัวเหล็กท่อขนาด 1000 x 1000 มม.	3.00	ชุด	51,750.00	155,250.00	3,450.00	10,350.00	165,600.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	10.50	ม.	4,100.00	43,050.00	1,084.00	11,382.00	54,432.00	
	งานปรับ-บดส่ง HDD.								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	80.00	ตร.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00	
	งานขุดดินทั่วไป	1,664.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	99,840.00	99,840.00	
	งานขนย้ายดิน	13,312.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	761,313.28	761,313.28	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,523.20	ลบ.ม.	410.00	624,512.00	121.00	184,307.20	808,819.20	
	งานทรายถมบร่งพื้น	44.80	ลบ.ม.	513.33	22,997.18	112.00	5,017.60	28,014.78	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำชั่วคราว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. ขนส่งไปทรงระบอก	140.80	ลบ.ม.	4,650.00	654,720.00	421.00	59,276.80	713,996.80	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	704.00	ตร.ม.	33.00	23,232.00	6.00	4,224.00	27,456.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน								53,106,472.32
7.2	ท่อส่งน้ำแรงดัน จากสถานีสูบน้ำเสียที่ 2.3 ไปสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	20.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	งานขุดดินทั่วไป	20.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	
	งานขนย้ายดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	1,143.80	1,143.80	
	งานทรายถมบร่งพื้น	1.40	ลบ.ม.	513.33	718.66	112.00	156.80	875.46	
	แผ่นพื้นเส้นใยปู ท่อเรียง ความหนา 5 ซม.	3.50	ตร.ม.	286.00	1,001.00	26.00	91.00	1,092.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	25.34	ลบ.ม.	410.00	10,390.55	121.00	3,066.48	13,457.03	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	586.30	ม.	733.70	430,168.31	256.00	150,092.80	580,261.11	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	600.00	ม.	1,452.45	871,470.00	360.00	216,000.00	1,087,470.00	
	ค่าแรงงานเจาะตัวหมุนเจาะ (Drilling&Reamers) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	586.30	ม.	-	-	1,440.00	844,272.00	844,272.00	
	ค่าแรงงานเจาะตัวหมุนเจาะ (Drilling&Reamers) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	590.00	ม.	-	-	2,025.00	1,194,750.00	1,194,750.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	586.30	ม.	-	-	784.00	459,659.20	459,659.20	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	590.00	ม.	-	-	1,102.50	650,475.00	650,475.00	

ตรวจสอบ

หน้า 1/1

8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ซื้อท่อ อลูมิเนียมท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	520,655.32	520,655.32	156,196.60	156,196.60	676,851.92	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อเสียให้ถูกต้องท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาตามทดสอบ	1.00	รายการ	130,163.83	130,163.83	39,049.15	39,049.15	169,212.98	
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 mm.	1.00	ชุด	304,000.00	304,000.00	33,440.00	33,440.00	337,440.00	
	ปั๊ม Air Valve	1.00	ปั๊ม						
	งานขุดดินฐานราก	92.93	ลบ.ม.	-	-	181.00	16,821.01	16,821.01	
	งานทราบนวมอัดแน่น	61.64	ลบ.ม.	410.00	25,273.94	121.00	7,458.89	32,732.83	
	งานทราบนวมรองพื้น	2.55	ลบ.ม.	513.33	1,310.60	112.00	285.95	1,596.55	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.07	ลบ.ม.	2,670.00	2,863.07	427.00	457.88	3,320.95	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	8.01	ลบ.ม.	3,190.00	25,555.01	421.00	3,372.62	28,927.63	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,220.07	กก.	19.30	23,547.44	3.90	4,758.29	28,305.73	
	งาน โป๊ยแบบสี่เหลี่ยม	69.49	ตร.ม.	500.00	34,745.00	192.00	13,342.08	48,087.08	
	ไม้โครง เส้ารับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	20.85	ตร.ม.	400.00	8,338.80	-	-	8,338.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	10.42	กก.	47.00	489.90	-	-	489.90	
	ลวดผูกเหล็ก	18.30	กก.	28.46	520.87	-	-	520.87	
	แผ่นม้วน โสเทเหล็กหล่อขนาด 1000 x 1000 มม	1.00	ชุด	51,750.00	51,750.00	3,450.00	3,450.00	55,200.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	งานบ่อรับ-บ่อส่ง HDD.								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	30.00	ตร.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน	702.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	40,147.38	40,147.38	
	งานทราบนวมอัดแน่น	214.20	ลบ.ม.	410.00	87,822.00	121.00	25,918.20	113,740.20	
	งานทราบนวมรองพื้น	6.30	ลบ.ม.	513.33	3,233.98	112.00	705.60	3,939.58	
	งานคอนกรีตเชิงตั้ง (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	19.80	ลบ.ม.	4,650.00	92,070.00	421.00	8,335.80	100,405.80	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20x0.20 ม.	99.00	ตร.ม.	33.00	3,267.00	6.00	594.00	3,861.00	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน								6,541,729.81

วันที่ ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-CN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.3	ก่อสร้างนั่งร้าน จากสถานีสูบน้ำลึกที่ 4.5 (ก่อสร้างใหม่) ไปสถานีสูบน้ำลึกที่ 1 (HDD)								
	งานรื้อถอนพื้น ด.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	20.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	งานขุดดินทั่วไป	20.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,200.00	1,200.00	
	งานขนย้ายดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	1,143.80	1,143.80	
	งานทรมหาบรอกพื้น	1.40	ลบ.ม.	513.33	718.66	112.00	156.80	875.46	
	แผ่นพื้นเส้นใยรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	3.50	ตร.ม.	286.00	1,001.00	26.00	91.00	1,092.00	
	งานทรมอนอัดแน่น	25.34	ลบ.ม.	410.00	10,390.55	121.00	3,066.48	13,457.03	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. PE 100 (PN10)	609.40	ม.	733.70	447,116.78	256.00	156,006.40	603,123.18	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. PE 100 PN 10	38.50	ม.	1,452.45	55,919.33	360.00	13,860.00	69,779.33	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม PE 100 PN10	609.40	ม.	-	-	1,440.00	877,536.00	877,536.00	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. PE 100 PN10	28.50	ม.	-	-	2,025.00	57,712.50	57,712.50	
	ค่าแรงงานสิ่ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	609.40	ม.	-	-	784.00	477,769.60	477,769.60	
	ค่าแรงงานสิ่ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 มม. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	28.50	ม.	-	-	1,102.50	31,421.25	31,421.25	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่หักงอหักพังท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบฯ								
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 มม.	1.00	ชุด	304,000.00	304,000.00	33,440.00	33,440.00	337,440.00	
	เปิด Air Valve	1.00	บ่อ						
	งานขุดดินฐานราก	92.93	ลบ.ม.	-	-	181.00	16,821.01	16,821.01	
	งานทรมอนอัดแน่น	61.64	ลบ.ม.	410.00	25,273.94	121.00	7,458.89	32,732.83	
	งานทรมหาบรอกพื้น	2.55	ลบ.ม.	513.33	1,310.60	112.00	285.95	1,596.55	
	งานคอนกรีตคานาบ	1.07	ลบ.ม.	2,670.00	2,863.07	427.00	457.88	3,320.95	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	8.01	ลบ.ม.	3,190.00	25,555.01	421.00	3,372.62	28,927.63	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อร้อยขนดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,220.07	กก.	19.30	23,547.44	3.90	4,758.29	28,305.73	
	ลวดผูกเหล็ก	18.30	กก.	28.46	520.87	-	-	520.87	

หน้า ๑

จบ

จบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานดินถม

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเข้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การโยธา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานไม้แบบหล่อตัว	69.49	ตร.ม.	500.00	34,745.00	192.00	13,342.08	48,087.08	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	20.85	ตร.ม.	400.00	8,338.80	-	-	8,338.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	10.42	กก.	47.00	489.90	-	-	489.90	
	แผ่นมโกลนเหล็กหล่อขนาด 1000 x 1000 มม	1.00	ชุด	51,750.00	51,750.00	3,450.00	3,450.00	55,200.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	งานรับน้ำหนัก H.D.D.								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อจนไป	30.00	ตร.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน	702.00	ลบ.ม.	-	-	57.19	40,147.38	40,147.38	
	งานทรายถมอัดแน่น	214.20	ลบ.ม.	410.00	87,822.00	121.00	25,918.20	113,740.20	
	งานวางท่อระบายน้ำ	6.30	ลบ.ม.	513.33	3,233.98	112.00	705.60	3,939.58	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (24 ซม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	19.80	ลบ.ม.	4,650.00	92,070.00	421.00	8,335.80	100,405.80	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	99.00	ตร.ม.	33.00	3,267.00	6.00	594.00	3,861.00	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน								3,323,092.92
7.4	งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องสูบน้ำ สถานีสูบน้ำชนิดที่ 1 (เดิม)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	33.00	ม.	4,620.70	152,483.10	640.00	21,120.00	173,603.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 900 mm. PE 100 PN 10	13.20	ม.	23,893.55	315,394.86	1,440.00	19,008.00	334,402.86	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	187,151.18	187,151.18	56,145.36	56,145.36	243,296.54	
	เกลียวยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเกลียวยึดท่อ	1.00	รายการ	140,363.39	140,363.39	42,109.02	42,109.02	182,472.40	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อเหล็กที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	1.00	รายการ	46,787.80	46,787.80	14,036.34	14,036.34	60,824.13	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน								994,599.84
7.5	งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องสูบน้ำ สถานีสูบน้ำชนิดที่ 2 (ก่อสร้างใหม่)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	38.50	ม.	733.70	28,247.45	256.00	9,856.00	38,103.45	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	24.20	ม.	1,452.45	35,149.29	360.00	8,712.00	43,861.29	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	25,358.70	25,358.70	7,607.61	7,607.61	32,966.30	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

LD

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.9	งานท่อภายในอาคารระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	68.00	ม.	12.35	839.97	31.00	2,108.00	2,947.97	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	104.00	ม.	16.34	1,699.36	31.00	3,224.00	4,923.36	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	300.00	ม.	42.01	12,603.75	41.00	12,300.00	24,903.75	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	80.00	ม.	12.35	988.20	31.00	2,480.00	3,468.20	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	38.00	ม.	23.54	894.33	31.00	1,178.00	2,072.33	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	74.00	ม.	60.69	4,490.88	41.00	3,034.00	7,524.88	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	28.00	ม.	478.49	13,397.79	256.00	7,168.00	20,565.79	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	13,965.71	13,965.71	4,189.71	4,189.71	18,155.42	
	เบร็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเบร็กยึดท่อ	1.00	รายการ	10,474.28	10,474.28	3,142.28	3,142.28	13,616.57	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	3,491.43	3,491.43	1,047.43	1,047.43	4,538.86	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm PE 100 (PN10)	339.25	ม.	77.05	26,139.21	51.00	17,301.75	43,440.96	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm PE 100 (PN10)	322.00	ม.	123.05	39,622.10	77.00	24,794.00	64,416.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm PE 100 (PN10)	437.00	ม.	173.65	75,885.05	103.00	45,011.00	120,896.05	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm PE 100 (PN10)	739.45	ม.	356.50	263,613.93	124.00	91,691.80	355,305.73	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm PE 100 (PN10)	494.50	ม.	733.70	362,814.65	256.00	126,592.00	489,406.65	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm PE 100 (PN10)	522.10	ม.	1,145.40	598,013.34	320.00	167,072.00	765,085.34	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm PE 100 PN 10	377.20	ม.	1,452.45	547,864.14	360.00	135,792.00	683,656.14	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm PE 100 PN 10	540.50	ม.	1,805.50	975,872.75	400.00	216,200.00	1,192,072.75	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm PE 100 PN 10	138.00	ม.	2,268.95	313,115.10	448.00	61,824.00	374,939.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm PE 100 PN 10	478.40	ม.	2,872.70	1,374,299.68	504.00	241,113.60	1,615,413.28	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 355 mm PE 100 PN 10	143.75	ม.	3,657.00	525,693.75	568.00	81,650.00	607,343.75	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm PE 100 PN 10	481.85	ม.	4,620.70	2,226,484.30	640.00	308,384.00	2,534,868.30	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 800 mm PE 100 PN 10	135.70	ม.	18,888.75	2,563,203.38	1,280.00	173,696.00	2,736,899.38	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 900 mm PE 100 PN 10	32.20	ม.	23,893.55	769,372.31	1,440.00	46,368.00	815,740.31	
	ท่อรั่วตะกอนย่อย (Scum pipe) Dia.8" SUS-304	8.00	ชุด	395,100.00	3,160,800.00	59,265.00	474,120.00	3,634,920.00	

451.11 ✓
ศิริพร
27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ชุดขับเคลื่อนหัวรับตะกอนลอย (Scum Pipe Manual Drive ชุด)	8.00	ชุด	488,025.00	3,904,200.00	97,605.00	780,840.00	4,685,040.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	6.25	ลบ.ม.	24,800.00	155,000.00	421.00	2,631.25	157,631.25	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	4,264,797.47	4,264,797.47	1,279,439.24	1,279,439.24	5,544,236.71	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคามเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	3,198,598.10	3,198,598.10	959,579.43	959,579.43	4,158,177.53	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	1,066,199.37	1,066,199.37	319,859.81	319,859.81	1,386,059.18	
	รวมรายการที่ 7.9 เป็นจำนวนเงิน								32,068,265.62
7.10	งานท่ออากาศ								
	บ่อถักรวดทราย (Aerated Grit Chamber)								
	ท่อ GSP Dia.200	39.93	ม.	2,416.67	96,497.50	410.00	16,371.30	112,868.80	
	ท่อ GSP Dia.150	29.04	ม.	1,583.33	45,980.00	410.00	11,906.40	57,886.40	
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	96.80	ม.	1,595.83	154,476.67	256.00	24,780.80	179,257.47	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	180.05	ม.	638.33	114,930.64	113.00	20,345.42	135,276.06	
	Gate Valve Dia. 50 mm.	24.00	ชุด	21,430.00	514,320.00	2,572.00	61,728.00	576,048.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	5,160.00	10,320.00	96,320.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	5,570.00	11,140.00	104,140.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,600.00	234,400.00	7,026.00	28,104.00	262,504.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	96.00	ชุด	1,900.00	182,400.00	285.00	27,360.00	209,760.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	6.79	ลบ.ม.	24,800.00	168,330.00	421.00	2,857.54	171,187.54	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	627,521.92	627,521.92	188,256.58	188,256.58	815,778.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	470,641.44	470,641.44	141,192.43	141,192.43	611,833.87	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	156,880.48	156,880.48	47,064.14	47,064.14	203,944.62	
	ถอยวนเวียน I (Aeration Tank)								
	ท่อ GSP Dia.200	66.22	ม.	2,416.67	160,031.67	410.00	27,150.20	187,181.87	
	ท่อ GSP Dia.150	74.80	ม.	1,583.33	118,433.33	410.00	30,668.00	149,101.33	
	ท่อ GSP Dia.100	40.00	ม.	883.33	35,333.33	256.00	10,240.00	45,573.33	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถานีย่อย

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	162.80	ม.	1,595.83	259,801.67	256.00	41,676.80	301,478.47	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	871.20	ม.	638.33	556,116.00	113.00	98,445.60	654,561.60	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Gate Valve Dia. 150 mm.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	5,570.00	5,570.00	52,070.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,600.00	234,400.00	7,026.00	28,104.00	262,504.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	76,400.00	305,600.00	9,168.00	36,672.00	342,272.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	816.00	ชุด	1,900.00	1,550,400.00	285.00	232,560.00	1,782,960.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	7.13	ลบ.ม.	24,800.00	176,700.00	421.00	2,999.63	179,699.63	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,375,446.40	1,375,446.40	412,633.92	412,633.92	1,788,080.32	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	566,464.80	566,464.80	169,939.44	169,939.44	736,404.24	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันด้วย ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	343,861.60	343,861.60	103,158.48	103,158.48	447,020.08	
	ทองงานวัน 2 (Aeration Tank)								
	ท่อ GSP. Dia.200	108.02	ม.	2,416.67	261,048.33	410.00	44,288.20	305,336.53	
	ท่อ GSP. Dia.150	74.80	ม.	1,583.33	118,433.33	410.00	30,668.00	149,101.33	
	ท่อ GSP. Dia.100	40.00	ม.	883.33	35,333.33	256.00	10,240.00	45,573.33	
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	162.80	ม.	1,595.83	259,801.67	256.00	41,676.80	301,478.47	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	871.20	ม.	638.33	556,116.00	113.00	98,445.60	654,561.60	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Gate Valve Dia. 150 mm.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	5,570.00	5,570.00	52,070.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,600.00	234,400.00	7,026.00	28,104.00	262,504.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	76,400.00	305,600.00	9,168.00	36,672.00	342,272.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	816.00	ชุด	1,900.00	1,550,400.00	285.00	232,560.00	1,782,960.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	7.13	ลบ.ม.	24,800.00	176,700.00	421.00	2,999.63	179,699.63	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	795,693.07	795,693.07	238,707.92	238,707.92	1,034,400.99	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,061,889.80	1,061,889.80	318,566.94	318,566.94	1,380,456.74	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งกันด้วย ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	353,963.27	353,963.27	106,188.98	106,188.98	460,152.25	

หน้า ๓

คณบดี

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	คลองงานเวียน 3 (Aeration Tank)								
	ท่อ GSP. Dia.200	138.82	ม.	2,416.67	335,481.67	410.00	56,916.20	392,397.87	
	ท่อ GSP. Dia.150	74.80	ม.	1,583.33	118,433.33	410.00	30,668.00	149,101.33	
	ท่อ GSP. Dia.100	40.00	ม.	883.33	35,333.33	256.00	10,240.00	45,573.33	
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	162.80	ม.	1,595.83	259,801.67	256.00	41,676.80	301,478.47	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	871.20	ม.	638.33	556,116.00	113.00	98,445.60	654,561.60	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	5,570.00	5,570.00	52,070.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,600.00	234,400.00	7,026.00	28,104.00	262,504.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	4.00	ชุด	76,400.00	305,600.00	9,168.00	36,672.00	342,272.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	816.00	ชุด	1,900.00	1,550,400.00	285.00	232,560.00	1,782,960.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	7.13	กบ.ม.	24,800.00	176,700.00	421.00	2,999.63	179,699.63	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	825,466.40	825,466.40	247,639.92	247,639.92	1,073,106.32	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,084,219.80	1,084,219.80	325,265.94	325,265.94	1,409,485.74	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อให้เข้าสีกันน้ำท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	361,406.60	361,406.60	108,421.98	108,421.98	469,828.58	
	คลองงานเวียน 4 (Aeration Tank)								
	ท่อ GSP. Dia.200	169.62	ม.	2,416.67	409,915.00	410.00	69,544.20	479,459.20	
	ท่อ GSP. Dia.150	74.80	ม.	1,583.33	118,433.33	410.00	30,668.00	149,101.33	
	ท่อ GSP. Dia.100	40.00	ม.	883.33	35,333.33	256.00	10,240.00	45,573.33	
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	162.80	ม.	1,595.83	259,801.67	256.00	41,676.80	301,478.47	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	871.20	ม.	638.33	556,116.00	113.00	98,445.60	654,561.60	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	5,570.00	5,570.00	52,070.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	4.00	ชุด	58,600.00	234,400.00	7,026.00	28,104.00	262,504.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 200 mm.	4.00	ชุด	76,400.00	305,600.00	9,168.00	36,672.00	342,272.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	816.00	ชุด	1,900.00	1,550,400.00	285.00	232,560.00	1,782,960.00	

หน้า ๓

๒๖๔๖๓

๒๖๔๖๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำนวณต้นทุน

งานเรือถมงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ปูน Non-Shrink Grout	7.13	ลบ.ม.	24,800.00	176,700.00	421.00	2,999.63	179,699.63	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	855,239.73	855,239.73	256,571.92	256,571.92	1,111,811.65	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,106,549.80	1,106,549.80	331,964.94	331,964.94	1,438,514.74	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	368,849.93	368,849.93	110,654.98	110,654.98	479,504.91	
	ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank)								
	ท่อ GSP Dia.200	156.00	ม.	2,416.67	377,000.00	410.00	63,960.00	440,960.00	
	ท่อ GSP Dia.150	64.00	ม.	1,583.33	101,333.33	410.00	26,240.00	127,573.33	
	ท่อ GSP Dia.100	20.00	ม.	883.33	17,666.67	256.00	5,120.00	22,786.67	
	ท่อ Dia.4" Stainless Steel Pipe SS304	72.60	ม.	1,595.83	115,857.50	256.00	18,585.60	134,443.10	
	ท่อ Dia.2" Stainless Steel Pipe SS304	140.80	ม.	638.33	89,877.33	113.00	15,910.40	105,787.73	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	5,160.00	5,160.00	48,160.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	5,570.00	5,570.00	52,070.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	58,600.00	58,600.00	7,026.00	7,026.00	65,626.00	
	หัวกระจายอากาศ (Air Diffuser) ขนาด : Ø 9" อัตราการจ่ายอากาศ : 3.0 m3/hr	150.00	ชุด	1,900.00	285,000.00	285.00	42,750.00	327,750.00	
	ปูน Non-Shrink Grout	3.92	ลบ.ม.	24,800.00	97,185.00	421.00	1,649.79	98,834.79	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	453,933.93	453,933.93	136,180.18	136,180.18	590,114.11	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	340,450.45	340,450.45	102,135.14	102,135.14	442,585.59	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	113,483.48	113,483.48	34,045.05	34,045.05	147,528.53	
	รวมรายการที่ 7.10 เป็นจำนวนเงิน							35,442,312.58	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							131,941,226.59	

หน้า ๑

ศก.อ.ก.

๕

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบลงที่ SC-ACT-01 ถึง SC-ACT-12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานโยธาขั้นต้น								
8.1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ระดับน้ำเสีย (เดิม)								
8.1.1	งานปรับปรุงรั้วโครงการ ระยะยาวน้ำเสีย (เดิม)								
	งานปรับปรุงรั้ว								
	งานจัดล้างก่อนทาสี	1,242.00	ตร.ม.	-	-	10.00	12,420.00	12,420.00	
	ทาสีอะคริลิค 100% ภายนอก	1,242.00	ตร.ม.	37.00	45,954.00	35.00	43,470.00	89,424.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ปูขอบทาง								
	งานชุดดินฐานราก	24.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	4,344.00	4,344.00	
	งานถมดินทับ	20.71	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,505.31	2,505.31	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม.	513.33	231.00	112.00	50.40	281.40	
	งานคอนกรีตหนา	0.45	ลบ.ม.	2,670.00	1,201.50	427.00	192.15	1,393.65	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	2.40	ลบ.ม.	3,050.00	7,304.75	421.00	1,008.30	8,313.05	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	23.40	ตร.ม.	660.98	15,466.82	163.00	3,814.20	19,281.02	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.68	กก.	47.00	219.96	-	-	219.96	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	23.00	กก.	19.95	458.85	4.90	112.70	571.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	155.00	กก.	19.30	2,991.50	3.90	604.50	3,596.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.65	กก.	28.46	132.34	-	-	132.34	
	รวมรายการที่ 8.1.1 เป็นจำนวนเงิน							142,482.27	
8.1.2	งานป้ายชื่อ								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	25.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	15,375.00	15,375.00	
	หน้าก่ออิฐฉาบปูนเดิม	12.50	ตร.ม.	612.00	7,650.00	195.00	2,437.50	10,087.50	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เดิมเดิม	32.00	ม.	123.00	3,936.00	73.00	2,336.00	6,272.00	
	งานปูนบริเวณหน้าภายนอก อัฐมอยู่	50.00	ตร.ม.	84.00	4,200.00	109.00	5,450.00	9,650.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-ACT-01 ถึง SC-ACT-12

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปูเบรียลโครงสร้าง ลตส. ภายนอกอาคาร	9.00	ตร.ม.	80.00	720.00	132.00	1,188.00	1,908.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก	50.00	ตร.ม.	37.00	1,850.00	35.00	1,750.00	3,600.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำ 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	ประตูดักรั้วเหล็กสีเงิน ปิด - ปิด								
	เหล็กฉาก 100*100*10 มม *89.20 กก/เส้น (งานสั้วล่อง 2 แถว)	5.00	เส้น	2,423.00	12,115.00	-	-	12,115.00	
	เหล็กพลา 12 มม	5.00	เส้น	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ชุดล้อสแตนเลสแบบคู่	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เหล็กกล่อง 1-1/2" x3" ทน 3.2 มม x 5.50 กก/ม.	6.00	เส้น	1,131.00	6,786.00	-	-	6,786.00	
	เหล็กกล่องตัน 1/2" x1/2" ทน 3.2 มม x 3.46 กก/ม.	36.30	เส้น	183.00	6,642.90	-	-	6,642.90	
	เหล็กเพลต FB 3"x12 มม x3.53 กก/ม.	66.00	เส้น	1,139.00	75,174.00	-	-	75,174.00	
	ไม้เทียม ขนาด 3" ทน 1/2" *2.0, @0.20ม. (ไม้รีว WPC หัวตัด THAISUN รุ่น ธารไม้ 3 D ขนาด 11.5 x 0.95 x 200 มม. สีสีก)	198.00	เส้น	250.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	แท่งคอนกรีต อ่างกันซึม	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ทำสีเหล็ก	200.00	ตร.ม.	58.00	11,600.00	34.00	6,800.00	18,400.00	
	ทำสีไม้เทียม	150.00	ตร.ม.	58.00	8,700.00	34.00	5,100.00	13,800.00	
	ค่าเครื่องมืออุปกรณ์	1.00	ชุด	18,821.79	18,821.79	62,201.91	62,201.91	81,023.70	
	ปั๊มน้ำสแตนเลสสกริด ตัวอักษรสแตนเลส ไลโก โจน. และ ไลโก ให้น้ำจวนทองถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและไลโก	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 8.1.2 เป็นจำนวนเงิน							448,334.10	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							590,816.37	
8.2	งานถนนภายในพื้นที่								
8.2.1	งานถมดินถมกรวดเดิมทำผิวลาดยาง ทน 5 ซม								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนเท	600.00	ตร.ม.	-	-	41.00	24,600.00	24,600.00	
	ขุดดินพื้นดินถมกรวด ทรงม่น ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	605.00	ม.	200.00	121,000.00	50.00	30,250.00	151,250.00	
	พื้นเบื้อปูทางเท้า	798.60	ตร.ม.	350.00	279,510.00	80.00	63,888.00	343,398.00	
	งานลอกตะกอน	600.00	ม.	-	-	95.00	57,000.00	57,000.00	
	ผว่างน้ำเดิม รอยที่ชำรุด	360.00	ม.	500.00	180,000.00	150.00	54,000.00	234,000.00	

หน้า 10

หน้า 10

หน้า 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าจ้างขั้นต้น

งานหรือสัญญา : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-ACT-01 ถึง SC-ACT-12

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. (โดยรอบอาคารเดิม)	2,654.00	ตร.ม.	500.00	1,327,000.00	-	-	1,327,000.00	
	รวมรายการที่ 8.2.1 เป็นจำนวนเงิน							2,137,248.00	
8.2.2	งานปรับปรุงทางเดินจราจรใหม่								
	งานทาสีถนน ชนิดอะครีลิก 2 เทอร์รี่ กว้าง 0.15 ม.	229.28	ม.	620.00	142,151.12	35.00	8,024.66	150,175.78	
	รวมรายการที่ 8.2.2 เป็นจำนวนเงิน							150,175.78	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							2,287,423.78	
8.3	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. ความยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,681.20	13,449.62	418.80	3,350.40	16,800.02	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม ไอ 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานขุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานทรายถมบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตคาน	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	427.00	427.00	3,097.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	5.00	ลบ.ม.	3,050.00	15,250.00	421.00	2,105.00	17,355.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	660.98	39,658.50	163.00	9,780.00	49,438.50	
	ไม้โครงรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	5.00	กก.	47.00	235.00	-	-	235.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขมวดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	19.95	1,097.25	4.90	269.50	1,366.75	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขมวดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	19.20	960.00	4.90	245.00	1,205.00	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขมวดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	19.30	5,519.80	3.90	1,115.40	6,635.20	
	เหล็กเส้นกลมมีรอยขมวดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	19.10	3,476.20	3.50	637.00	4,113.20	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	28.46	489.24	-	-	489.24	
	พื้นผิวทาสี	26.00	ตร.ม.	447.00	11,622.00	108.00	2,808.00	14,430.00	
	เสาเข็มมาตรฐาน (เสาเข็มทั่วไป)	1.00	ชุด	83,600.00	83,600.00	-	-	83,600.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							213,721.78	

๒๔/๗

๒๔/๗

๒๔/๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินถม

งานหรือกลุ่มงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-ACT-01 ถึง SC-ACT-12

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		ค่าแรงงาน		กำจัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	งานปลูกต้นไม้								
	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	286.00	ลบ.ม.	600.00	171,600.00	150.00	42,900.00	214,500.00	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม.	96.80	ลบ.ม.	600.00	58,080.00	150.00	14,520.00	72,600.00	
	หญ้าขนาดเล็ก	880.00	ตร.ม.	35.00	30,800.00	15.00	13,200.00	44,000.00	
	สายยาง 1/2 นิ้ว	180.00	ม.	25.65	4,617.00	8.98	1,615.95	6,232.95	
	ระบบรดน้ำต้นไม้ สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 มม. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน							494,332.95	
8.5	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ สถานีสูบน้ำ								
	งานกำจัดวัชพืชหรือขนกิ่ง	1,264.00	ตร.ม.	-	-	41.00	51,824.00	51,824.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	235.00	ตร.ม.	37.00	8,695.00	35.00	8,225.00	16,920.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำ 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานประติรูป	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	9,750.00	9,750.00	74,750.00	
	ขอบคันหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	282.00	ม.	200.00	56,400.00	50.00	14,100.00	70,500.00	
	พื้นเบ็ดอกปูทางเท้า	798.60	ตร.ม.	350.00	279,510.00	80.00	63,888.00	343,398.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							557,392.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							4,143,686.87	

หน้า 1

5

ศิริกมล

8

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
9.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 24 KV.	1,320.00	เมตร	190.00	250,800.00	56.00	73,920.00	324,720.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา สันหม้อแปลง	6.00	ต้น	58,700.00	352,200.00	45,000.00	270,000.00	622,200.00	
	งานปลด-เชื่อม ระบบไฟฟ้าแรงสูง	7.00	รายการ	-	-	50,000.00	350,000.00	350,000.00	
	24kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	5,000.00	72,500.00	
	24kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	5,000.00	72,500.00	
	KWH Meter	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00	2,500.00	12,500.00	187,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	25,080.00	25,080.00	-	-	25,080.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							1,654,500.00	
9.2	TRANSFORMER								
	TR. 1600 KVA. 3PH. 3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	715,000.00	715,000.00	140,000.00	140,000.00	855,000.00	
	TR. 800 KVA. 3PH. 3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	442,000.00	442,000.00	100,000.00	100,000.00	542,000.00	
	TR. 50 KVA. 3PH. 3KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	4.00	ชุด	92,700.00	370,800.00	35,000.00	140,000.00	510,800.00	
	ค่าขนถ่ายไฟฟ้า	4.00	งาน	210,000.00	840,000.00	44,000.00	176,000.00	1,016,000.00	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							2,923,800.00	
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
9.3.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	CV-FD IC x 240 sq.mm.	800.00	ม.	2,518.71	2,014,968.00	103.00	82,400.00	2,097,368.00	
	CV-FD IC x 120 sq.mm.	148.00	ม.	1,239.94	183,511.12	67.00	9,916.00	193,427.12	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	219,847.91	219,847.91	-	-	219,847.91	
	รวมรายการที่ 9.3.1 เป็นจำนวนเงิน							2,510,643.03	
9.3.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	CV-FD 4C x 95 sq.mm.	160.00	ม.	3,863.64	618,182.40	92.00	14,720.00	632,902.40	
	CV-FD IC x 50 Sqmm.	100.00	ม.	388.80	38,880.00	46.00	4,600.00	43,480.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	65,706.24	65,706.24	-	-	65,706.24	
	รวมรายการที่ 9.3.2 เป็นจำนวนเงิน							742,088.64	

หน้า ๓

วันที่ ๓๐/๑๒/๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้องหน่วย	จำนวนเงิน	ต้องหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 CV-FD 4Cx95 sq.mm. CV-FD 1C x 50 Sqmm. ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	160.00 100.00 1.00	ม. ม. จกม	3,863.64 388.80 65,706.24	618,182.40 38,880.00 65,706.24	92.00 46.00 -	14,720.00 4,600.00 -	632,902.40 43,480.00 65,706.24	
รวมรายการที่ 9.3.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 CV-FD 4Cx95 sq.mm. CV-FD 1C x 50 Sqmm. ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	160.00 100.00 1.00	ม. ม. จกม	3,863.64 388.80 65,706.24	618,182.40 38,880.00 65,706.24	92.00 46.00 -	14,720.00 4,600.00 -	632,902.40 43,480.00 65,706.24	
รวมรายการที่ 9.3.4 เป็นจำนวนเงิน									
9.3.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 CV-FD 4Cx95 sq.mm. CV-FD 1C x 50 Sqmm. ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	160.00 100.00 1.00	ม. ม. จกม	3,863.64 388.80 65,706.24	618,182.40 38,880.00 65,706.24	92.00 46.00 -	14,720.00 4,600.00 -	632,902.40 43,480.00 65,706.24	
รวมรายการที่ 9.3.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.4	CONDUIT								
9.4.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6) Pull Box ขุมกักน้ำไนท์ ขนาด 8x8x4" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1,550.00 16.00 1.00	ม. รายการ รายการ	83.95 1,340.00 39,036.75	130,122.50 21,440.00 39,036.75	26.00 469.00 11,711.03	40,300.00 7,504.00 11,711.03	170,422.50 28,944.00 50,747.78	
รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน									
9.4.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6) Pull Box ขุมกักน้ำไนท์ ขนาด 8x8x4" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	609.40 16.00 1.00	ม. รายการ รายการ	83.95 1,340.00 15,347.74	51,159.13 21,440.00 15,347.74	26.00 469.00 4,604.32	15,844.40 7,504.00 4,604.32	67,003.53 28,944.00 19,952.06	
รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน									
								115,899.59	

หน้า ๑

ตรวจ

หน้า ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6) Pull Box ขุดกล่าวกว้างขนาด 8x8x4" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	620.40	ม.	83.95	52,082.58	26.00	16,130.40	68,212.98	
		16.00	รายการ	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
		1.00	รายการ	15,624.77	15,624.77	4,687.43	4,687.43	20,312.21	
	รวมรายการที่ 9.4.3 เป็นจำนวนเงิน							117,469.19	
9.4.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6) Pull Box ขุดกล่าวกว้างขนาด 8x8x4" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	620.40	ม.	83.95	52,082.58	26.00	16,130.40	68,212.98	
		16.00	รายการ	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
		1.00	รายการ	15,624.77	15,624.77	4,687.43	4,687.43	20,312.21	
	รวมรายการที่ 9.4.4 เป็นจำนวนเงิน							117,469.19	
9.4.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6) Pull Box ขุดกล่าวกว้างขนาด 8x8x4" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	620.40	ม.	83.95	52,082.58	26.00	16,130.40	68,212.98	
		16.00	รายการ	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
		1.00	รายการ	15,624.77	15,624.77	4,687.43	4,687.43	20,312.21	
	รวมรายการที่ 9.4.5 เป็นจำนวนเงิน							117,469.19	
9.4.6	MCC101- Aeration Grit Chamber IMC conduit 2" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	70.00	ม.	365.33	25,573.33	49.00	3,430.00	29,003.33	
		1.00	รายการ	7,672.00	7,672.00	2,301.60	2,301.60	9,973.60	
	รวมรายการที่ 9.4.6 เป็นจำนวนเงิน							38,976.93	
9.4.7	MCC102_AERATION TANK (BM-04 to BM-15) IMC conduit 1 1/2" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	150.00	ม.	267.33	40,100.00	43.00	6,450.00	46,550.00	
		1.00	รายการ	12,030.00	12,030.00	3,609.00	3,609.00	15,639.00	
	รวมรายการที่ 9.4.7 เป็นจำนวนเงิน							62,189.00	
9.4.8	MCC103_AERATION TANK -FLOW BOOSTER IMC conduit 1 1/2" ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	190.00	ม.	267.33	50,793.33	43.00	8,170.00	58,963.33	
		1.00	รายการ	15,238.00	15,238.00	4,571.40	4,571.40	19,809.40	
	รวมรายการที่ 9.4.8 เป็นจำนวนเงิน							78,772.73	

นาย

วิฑูรย์

ก

ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ทำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.9	MCC-104_CLARIFIER TANK								
	IMC conduit 1 1/2"	190.00	ม.	267.33	50,793.33	43.00	8,170.00	58,963.33	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	15,238.00	15,238.00	4,571.40	4,571.40	19,809.40	
	รวมรายการที่ 9.4.9 เป็นจำนวนเงิน							78,772.73	
9.4.10	MCC-105_RETURN SLUDGE PUMP								
	IMC conduit 2"	150.00	ม.	365.33	54,800.00	49.00	7,350.00	62,150.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	16,440.00	16,440.00	4,932.00	4,932.00	21,372.00	
	รวมรายการที่ 9.4.10 เป็นจำนวนเงิน							83,522.00	
9.4.11	MCC-106_EXCESS SCUM PUMP								
	IMC conduit 1"	70.00	ม.	118.07	8,264.90	33.00	2,310.00	10,574.90	
	IMC conduit 1 1/2"	95.00	ม.	267.33	25,396.67	43.00	4,085.00	29,481.67	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	10,098.47	10,098.47	3,029.54	3,029.54	13,128.01	
	รวมรายการที่ 9.4.11 เป็นจำนวนเงิน							53,184.58	
9.4.12	MCC-107_SLUDGE FEED PUMP								
	IMC conduit 1 1/2"	150.00	ม.	267.33	40,100.00	43.00	6,450.00	46,550.00	
	IMC conduit 2"	25.00	ม.	365.33	9,133.33	49.00	1,225.00	10,358.33	
	IMC conduit 2 1/2"	25.00	ม.	571.33	14,283.33	56.00	1,400.00	15,683.33	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	19,055.00	19,055.00	5,716.50	5,716.50	24,771.50	
	รวมรายการที่ 9.4.12 เป็นจำนวนเงิน							97,363.17	
9.4.13	MCC-108_CL WASTE WATER PUMP								
	IMC conduit 1"	50.00	ม.	118.07	5,903.50	33.00	1,650.00	7,553.50	
	IMC conduit 1 1/2"	35.00	ม.	267.33	9,356.67	43.00	1,505.00	10,861.67	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,578.05	4,578.05	1,373.42	1,373.42	5,951.47	
	รวมรายการที่ 9.4.13 เป็นจำนวนเงิน							24,366.63	

หน้า 1/1

✓

วันที่ ๑๕/๑๐/๖๓

๑

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.14	MCC-109_CL WASTE WATER PUMP								
	IMC conduit 2"	60.00	ม.	365.33	21,920.00	49.00	2,940.00	24,860.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,576.00	6,576.00	1,972.80	1,972.80	8,548.80	
	รวมรายการที่ 9.4.14 เป็นจำนวนเงิน							33,408.80	
9.4.15	MCC-201								
	IMC conduit 1"	180.00	ม.	118.07	21,252.60	33.00	5,940.00	27,192.60	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,375.78	6,375.78	1,912.73	1,912.73	8,288.51	
	รวมรายการที่ 9.4.15 เป็นจำนวนเงิน							35,481.11	
9.4.16	MCC-202								
	IMC conduit 1"	130.00	ม.	118.07	15,349.10	33.00	4,290.00	19,639.10	
	IMC conduit 1 1/4"	50.00	ม.	217.67	10,883.33	39.00	1,950.00	12,833.33	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	7,869.73	7,869.73	2,360.92	2,360.92	10,230.65	
	รวมรายการที่ 9.4.16 เป็นจำนวนเงิน							42,703.08	
9.4.17	MCC-203								
	IMC conduit 1 1/4"	90.00	ม.	217.67	19,590.00	39.00	3,510.00	23,100.00	
	IMC conduit 2"	20.00	ม.	365.33	7,306.67	49.00	980.00	8,286.67	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,069.00	8,069.00	2,420.70	2,420.70	10,489.70	
	รวมรายการที่ 9.4.17 เป็นจำนวนเงิน							41,876.37	
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							1,389,038.56	
9.5	CABLING								
9.5.1	สถานีสูบน้ำดิบที่ 1								
	CV-FD 3C x 120 sq.mm.	320.00	ม.	4,912.29	1,571,932.80	103.00	32,960.00	1,604,892.80	
	THW ICX 35 mm2 G-Y	320.00	ม.	357.86	114,515.20	31.00	9,920.00	124,435.20	
	CV-FD 3C x 95 mm2 +PE	120.00	ม.	3,863.64	463,636.80	92.00	11,040.00	474,676.80	
	THW ICX 16 mm2 G-Y	100.00	ม.	168.77	16,877.00	21.00	2,100.00	18,977.00	
	NYY 4Cx10 mm2 +PE	200.00	ม.	846.79	169,358.00	36.00	7,200.00	176,558.00	
	THW ICX 4 mm2 G-Y	100.00	ม.	43.16	4,316.00	10.00	1,000.00	5,316.00	

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทูล

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบังคับเคเบิลหอบลมเบี่ยงศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การตำรวจน้ำเสื

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.2	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	50.00	ม.	183.79	9,189.50	15.00	750.00	9,939.50	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	340.00	ม.	80.60	27,404.00	12.00	4,080.00	31,484.00	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	40.00	ม.	131.30	5,252.00	10.00	400.00	5,652.00	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	40.00	ม.	221.90	8,876.00	10.00	400.00	9,276.00	
	NYV 4Cx6 mm2 +PE	115.00	ม.	555.79	63,915.85	33.00	3,795.00	67,710.85	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	245,527.32	245,527.32	-	-	245,527.32	
	รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน								2,774,445.47
	สายเคเบิลชนิดที่ 2								
	CV-FD 4C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	1,022.52	62,987.23	51.00	3,141.60	66,128.83	
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	780.99	48,108.98	51.00	3,141.60	51,250.58	
	CV-FD 4C x 16 sq.mm.	57.20	ม.	750.55	42,931.46	41.00	2,345.20	45,276.66	
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	44.00	ม.	372.54	16,391.76	33.00	1,452.00	17,843.76	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	44.00	ม.	183.79	8,086.76	15.00	660.00	8,746.76	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	264.00	ม.	80.60	21,278.40	12.00	3,168.00	24,446.40	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	44.00	ม.	131.30	5,777.20	10.00	440.00	6,217.20	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	33.00	ม.	221.90	7,322.70	10.00	330.00	7,652.70	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	21,288.45	21,288.45	-	-	21,288.45	
	รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน								248,851.35
9.5.3	สายเคเบิลชนิดที่ 3								
	CV-FD 4C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	1,022.52	62,987.23	51.00	3,141.60	66,128.83	
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	780.99	48,108.98	51.00	3,141.60	51,250.58	
	CV-FD 4C x 16 sq.mm.	57.20	ม.	750.55	42,931.46	41.00	2,345.20	45,276.66	
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	44.00	ม.	372.54	16,391.76	33.00	1,452.00	17,843.76	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	44.00	ม.	183.79	8,086.76	15.00	660.00	8,746.76	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	264.00	ม.	80.60	21,278.40	12.00	3,168.00	24,446.40	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	44.00	ม.	131.30	5,777.20	10.00	440.00	6,217.20	

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		หักแรงงาน		กำจัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	44.00	ม.	221.90	9,763.60	10.00	440.00	10,203.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จก	21,532.54	21,532.54	-	-	21,532.54	
	รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน							251,646.34	
9.5.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	CV-FD 4C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	1,022.52	62,987.23	51.00	3,141.60	66,128.83	
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	780.99	48,108.98	51.00	3,141.60	51,250.58	
	CV-FD 4C x 16 sq.mm.	57.20	ม.	750.55	42,931.46	41.00	2,345.20	45,276.66	
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	44.00	ม.	372.54	16,391.76	33.00	1,452.00	17,843.76	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	44.00	ม.	183.79	8,086.76	15.00	660.00	8,746.76	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	264.00	ม.	80.60	21,278.40	12.00	3,168.00	24,446.40	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	44.00	ม.	131.30	5,777.20	10.00	440.00	6,217.20	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	44.00	ม.	221.90	9,763.60	10.00	440.00	10,203.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จก	21,532.54	21,532.54	-	-	21,532.54	
	รวมรายการที่ 9.5.4 เป็นจำนวนเงิน							251,646.34	
9.5.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	CV-FD 4C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	1,022.52	62,987.23	51.00	3,141.60	66,128.83	
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	61.60	ม.	780.99	48,108.98	51.00	3,141.60	51,250.58	
	CV-FD 4C x 16 sq.mm.	57.20	ม.	750.55	42,931.46	41.00	2,345.20	45,276.66	
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	44.00	ม.	372.54	16,391.76	33.00	1,452.00	17,843.76	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	44.00	ม.	183.79	8,086.76	15.00	660.00	8,746.76	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	264.00	ม.	80.60	21,278.40	12.00	3,168.00	24,446.40	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	44.00	ม.	131.30	5,777.20	10.00	440.00	6,217.20	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	44.00	ม.	221.90	9,763.60	10.00	440.00	10,203.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จก	21,532.54	21,532.54	-	-	21,532.54	
	รวมรายการที่ 9.5.5 เป็นจำนวนเงิน							251,646.34	

หน้า 1/1
หน้า 2/2
หน้า 3/3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.6	MCC101- Aeration Grit Chamber								
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	265.00	ม.	372.54	98,723.10	33.00	8,745.00	107,468.10	
	CV-FD 3Cx 10 sq.mm.	80.00	ม.	508.40	40,672.00	36.00	2,880.00	43,552.00	
	CV-FD 4Cx 10 sq.mm.	80.00	ม.	508.40	40,672.00	36.00	2,880.00	43,552.00	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	320.00	ม.	80.60	25,792.00	12.00	3,840.00	29,632.00	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	320.00	ม.	221.90	71,008.00	10.00	3,200.00	74,208.00	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	131.30	3,939.00	10.00	300.00	4,239.00	
	THW ICX 4 mm2 G-Y	320.00	ม.	43.16	13,811.20	10.00	3,200.00	17,011.20	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	29,461.73	29,461.73	-	-	29,461.73	
	รวมรายการที่ 9.5.6 เป็นจำนวนเงิน							349,124.03	
9.5.7	MCC-102_AERATION TANK (BM-04 to BM-15)								
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	2,656.50	ม.	780.99	2,074,699.94	51.00	135,481.50	2,210,181.44	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	2,640.00	ม.	80.60	212,784.00	12.00	31,680.00	244,464.00	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	132.00	ม.	131.30	17,331.60	10.00	1,320.00	18,651.60	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	2,640.00	ม.	221.90	585,816.00	10.00	26,400.00	612,216.00	
	THW ICX 6 mm2 G-Y	341.00	ม.	64.62	22,035.42	12.00	4,092.00	26,127.42	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	291,266.70	291,266.70	-	-	291,266.70	
	รวมรายการที่ 9.5.7 เป็นจำนวนเงิน							3,402,907.15	
9.5.8	MCC-103_AERATION TANK -FLOW BOOSTER								
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	2,115.75	ม.	780.99	1,652,379.59	51.00	107,903.25	1,760,282.84	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	2,100.00	ม.	80.60	169,260.00	12.00	25,200.00	194,460.00	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	126.00	ม.	131.30	16,543.80	10.00	1,260.00	17,803.80	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	1,050.00	ม.	221.90	232,995.00	10.00	10,500.00	243,495.00	
	THW ICX 6 mm2 G-Y	2,100.00	ม.	64.62	135,702.00	12.00	25,200.00	160,902.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	220,688.04	220,688.04	-	-	220,688.04	
	รวมรายการที่ 9.5.8 เป็นจำนวนเงิน							2,597,631.68	

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.9	MCC-104_CLARIFIER TANK								
	CV-FD 3Cx 4 sq.mm.	1,926.75	ม.	194.10	373,982.18	15.00	28,901.25	402,883.43	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	1,911.00	ม.	80.60	154,026.60	12.00	22,932.00	176,958.60	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	861.00	ม.	131.30	113,049.30	10.00	8,610.00	121,659.30	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	1,911.00	ม.	221.90	424,050.90	10.00	19,110.00	443,160.90	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	1,911.00	ม.	28.80	55,036.80	7.00	13,377.00	68,413.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	112,014.58	112,014.58	-	-	112,014.58	
	รวมรายการที่ 9.5.9 เป็นจำนวนเงิน							1,325,090.60	
9.5.10	MCC-105_RETURN SLUDGE PUMP								
	CV-FD 3Cx 25 sq.mm.	1,611.75	ม.	862.10	1,389,489.68	36.00	58,023.00	1,447,512.68	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	1,596.00	ม.	80.60	128,637.60	12.00	19,152.00	147,789.60	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	651.00	ม.	131.30	85,476.30	10.00	6,510.00	91,986.30	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	1,596.00	ม.	221.90	354,152.40	10.00	15,960.00	370,112.40	
	THW ICX 6 mm2 G-Y	1,596.00	ม.	64.62	103,133.52	12.00	19,152.00	122,285.52	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	206,088.95	206,088.95	-	-	206,088.95	
	รวมรายการที่ 9.5.10 เป็นจำนวนเงิน							2,385,775.44	
9.5.11	MCC-106_EXCESS SCUM PUMP								
	CV-FD 3Cx 6 sq.mm.	1,191.75	ม.	263.03	313,466.00	21.00	25,026.75	338,492.75	
	CV-FD 3Cx 2.5 sq.mm.	651.00	ม.	141.44	92,077.44	12.00	7,812.00	99,889.44	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	1,596.00	ม.	80.60	128,637.60	12.00	19,152.00	147,789.60	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	651.00	ม.	131.30	85,476.30	10.00	6,510.00	91,986.30	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	1,596.00	ม.	221.90	354,152.40	10.00	15,960.00	370,112.40	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	1,806.00	ม.	28.80	52,012.80	7.00	12,642.00	64,654.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	71,235.65	71,235.65	-	-	71,235.65	
	รวมรายการที่ 9.5.11 เป็นจำนวนเงิน							1,184,160.95	

หน้า 1

สรุป

จ

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุ่น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.12	MCC-107 SLUDGE FEED PUMP								
	CV-FD 3C x 35 sq.mm.	288.75	ม.	780.99	225,510.86	51.00	14,726.25	240,237.11	
	CV-FD 3C x 6 sq.mm.	399.00	ม.	263.03	104,948.97	21.00	8,379.00	113,327.97	
	CV-FD 3C x 4 sq.mm.	777.00	ม.	194.10	150,815.70	15.00	11,655.00	162,470.70	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm.	399.00	ม.	241.99	96,554.01	18.00	7,182.00	103,736.01	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	1,407.00	ม.	80.60	113,404.20	12.00	16,884.00	130,288.20	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	651.00	ม.	131.30	85,476.30	10.00	6,510.00	91,986.30	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	1,407.00	ม.	221.90	312,213.30	10.00	14,070.00	326,283.30	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	1,176.00	ม.	28.80	33,868.80	7.00	8,232.00	42,100.80	
	THW ICX 6 mm2 G-Y	273.00	ม.	64.62	17,641.26	12.00	3,276.00	20,917.26	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	114,043.34	114,043.34	-	-	114,043.34	
	รวมรายการที่ 9.5.12 เป็นจำนวนเงิน							1,345,390.99	
9.5.13	MCC-108_CL WASTE WATER PUMP								
	CV-FD 3C x 6 sq.mm.	141.75	ม.	263.03	37,284.50	21.00	2,976.75	40,261.25	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm.	178.50	ม.	241.99	43,195.22	18.00	3,213.00	46,408.22	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	126.00	ม.	80.60	10,155.60	12.00	1,512.00	11,667.60	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	126.00	ม.	131.30	16,543.80	10.00	1,260.00	17,803.80	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	126.00	ม.	221.90	27,959.40	10.00	1,260.00	29,219.40	
	THW ICX 4 mm2 G-Y	126.00	ม.	43.16	5,438.16	10.00	1,260.00	6,698.16	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	178.50	ม.	28.80	5,140.80	7.00	1,249.50	6,390.30	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	10,843.30	10,843.30	-	-	10,843.30	
	รวมรายการที่ 9.5.13 เป็นจำนวนเงิน							169,292.03	
9.5.14	MCC-109_CL WASTE WATER PUMP								
	CV-FD 3C x 16 sq.mm.	383.25	ม.	372.54	142,775.96	33.00	12,647.25	155,423.21	
	CV-FD 4C x 10 sq.mm.	199.50	ม.	508.40	101,425.80	36.00	7,182.00	108,607.80	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	546.00	ม.	80.60	44,007.60	12.00	6,552.00	50,559.60	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	126.00	ม.	131.30	16,543.80	10.00	1,260.00	17,803.80	

หน้า ๑ - ๑

หน้า ๑ - ๑

หน้า ๑ - ๑

หน้า ๑ - ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	546.00	ม.	221.90	121,157.40	10.00	5,460.00	126,617.40	
	THW ICX 4 mm2 G-Y	546.00	ม.	43.16	23,565.36	10.00	5,460.00	29,025.36	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	44,947.59	44,947.59	-	-	44,947.59	
	รวมรายการที่ 9.5.14 เป็นจำนวนเงิน							532,984.76	
9.5.15	MCC-201								
	CV-FD 3Cx 2.5 sq.mm.	561.75	ม.	141.44	79,453.92	12.00	6,741.00	86,194.92	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	561.75	ม.	80.60	45,277.05	12.00	6,741.00	52,018.05	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	246.75	ม.	131.30	32,398.28	10.00	2,467.50	34,865.78	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	561.75	ม.	221.90	124,652.33	10.00	5,617.50	130,269.83	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	561.75	ม.	28.80	16,178.40	7.00	3,932.25	20,110.65	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	29,796.00	29,796.00	-	-	29,796.00	
	รวมรายการที่ 9.5.15 เป็นจำนวนเงิน							333,255.22	
9.5.16	MCC-202								
	CV-FD 3Cx 2.5 sq.mm.	666.75	ม.	141.44	94,305.12	12.00	8,001.00	102,306.12	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm.	666.75	ม.	80.60	53,740.05	12.00	8,001.00	61,741.05	
	CVV-S 2C x 1 sq.mm.	351.75	ม.	131.30	46,184.78	10.00	3,517.50	49,702.28	
	CVV 12C x 1.5 sq.mm.	666.75	ม.	221.90	147,951.83	10.00	6,667.50	154,619.33	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	666.75	ม.	28.80	19,202.40	7.00	4,667.25	23,869.65	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	36,138.42	36,138.42	-	-	36,138.42	
	รวมรายการที่ 9.5.16 เป็นจำนวนเงิน							428,376.84	
9.5.17	MCC-203								
	CV-FD 4C x 16 sq.mm.	141.75	ม.	750.55	106,390.46	41.00	5,811.75	112,202.21	
	CV-FD 4Cx 6 sq.mm.	246.75	ม.	346.88	85,592.64	31.00	7,649.25	93,241.89	
	THW ICX 2.5 mm2 G-Y	666.75	ม.	28.80	19,202.40	7.00	4,667.25	23,869.65	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	21,118.55	21,118.55	-	-	21,118.55	
	รวมรายการที่ 9.5.17 เป็นจำนวนเงิน							250,432.30	
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน							18,102,657.80	

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานดินทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
9.6	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
9.6.1	Electrical system for pumping station 1								
	MDB + MCC								
	ACB 3P 1600AT/1600AF, IC > 50kA	1.00	ชุด	192,900.00	192,900.00	28,935.00	28,935.00	221,835.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV6P500, 440 A	3.00	ชุด	131,000.00	393,000.00	19,650.00	58,950.00	451,950.00	
	Magnetic Contactors LCIG400, 3P 32A Coil 220V INO + INC	5.00	ชุด	76,550.00	382,750.00	11,482.50	57,412.50	440,162.50	
	Motor Circuit Breaker 3P GV5P220, 133 to 220 A	2.00	ชุด	66,350.00	132,700.00	9,952.50	19,905.00	152,605.00	
	MCCB 3P 32AT/125AF, IC > 25kA	6.00	ชุด	6,010.00	36,060.00	901.50	5,409.00	41,469.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	Motor Y-D Starter 100kW	3.00	ชุด	86,155.00	258,465.00	500.00	1,500.00	259,965.00	
	Motor Y-D Starter 60kW	1.00	ชุด	41,590.00	41,590.00	500.00	500.00	42,090.00	
	Phase Protection relay 400V	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	CT 4000/5A	3.00	ชุด	9,400.00	28,200.00	1,410.00	4,230.00	32,430.00	
	CT 2000/5A	6.00	ชุด	5,240.00	31,440.00	786.00	4,716.00	36,156.00	
	CT 300/5A	18.00	ชุด	2,250.00	40,500.00	500.00	6,075.00	46,575.00	
	CT 500/5A	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	500.00	2,025.00	15,525.00	
	Digital Power Meter	11.00	ชุด	11,100.00	122,100.00	550.00	6,050.00	128,150.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	100.00	400.00	19,280.00	
	Pilot Lamp	23.00	ชุด	406.00	9,338.00	50.00	1,150.00	10,488.00	
	Push Button	8.00	ชุด	960.00	7,680.00	50.00	400.00	8,080.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	4.00	ชุด	805.00	3,220.00	50.00	200.00	3,420.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	Control relay 230 Vac	14.00	ชุด	575.00	8,050.00	50.00	700.00	8,750.00	
	Cabinet 700*1000*800 MM with Cubicle (cable + busbar) 2500A	3.00	ชุด	78,000.00	234,000.00	11,700.00	35,100.00	269,100.00	

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6.2	LP-301 -Lighting and small power -สถานีสูบน้ำที่ 1								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	NYF 4C x 10 sq.mm.+PE	511.50	ม.	273.04	139,659.14	36.00	18,414.00	158,073.14	
	สายไฟฟ้า NYF 2C x 2.5 sq.mm.+PE	135.00	ม.	141.40	19,089.00	36.00	4,860.00	23,949.00	
	Thw. 1x6 sq.mm	415.00	ม.	38.63	16,031.62	12.00	4,980.00	21,011.62	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,095.00	ม.	14.47	15,844.32	7.00	7,665.00	23,509.32	
	Thw. 1x4 sq.mm	255.00	ม.	23.30	5,941.02	10.00	2,550.00	8,491.02	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	20,926.51	20,926.51	6,277.95	6,277.95	27,204.46	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	515.00	ม.	167.00	86,005.00	43.00	22,145.00	108,150.00	
	PULL BOX ขุนกวดำไฟฟ้า ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	115.00	ชุด	1,250.00	143,750.00	375.00	43,125.00	186,875.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	68,926.50	68,926.50	20,677.95	20,677.95	89,604.45	
	รวมรายการที่ 9.6.2 เป็นจำนวนเงิน								662,068.01
9.6.3	Electrical system for pumping station 2								
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P32, 24 -32A	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	
	Magnetic Contactors LCID32, 3P 32A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	280.00	840.00	14,340.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	MCB 2P 16AT	1.00	ชุด	470.00	470.00	50.00	50.00	520.00	
	RCBO 2P 16AT 30mA	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	50.00	50.00	5,050.00	
	Duplex Socket Outlet 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	

วิเศษศักดิ์

ส

พ.ค. ๖

๕

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดง SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 800A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ขนาด 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	Thw. 1x16 sq.mm	300.00	ม.	98.99	29,697.48	21.00	6,300.00	35,997.48	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	43,959.45	43,959.45	-	-	43,959.45	
	รวมรายการที่ 9.6.3 เป็นจำนวนเงิน								509,763.93
9.6.4	Electrical system for pumping station 3								
	MCB 3P 125AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P32, 24 -32A	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	
	Magnetic Contactors LC1D32, 3P 32A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	280.00	840.00	14,340.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	MCB 2P 16AT	1.00	ชุด	470.00	470.00	50.00	50.00	520.00	
	RCBO 2P 16AT 30mA	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	50.00	50.00	5,050.00	
	Duplex Socket Outlet 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	

5

5

5

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 800A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way 1/2" 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	Thw. 1x16 sq.mm	300.00	ม.	98.99	29,697.48	21.00	6,300.00	35,997.48	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กิโล	43,959.45	43,959.45	-	-	43,959.45	
	รวมรายการที่ 9.6.4 เป็นจำนวนเงิน								509,763.93
9.6.5	Electrical system for pumping station 4								
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P32, 24 -32A	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	
	Magnetic Contactors LC1D12, 3P 32A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	280.00	840.00	14,340.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	MCB 2P 16AT	1.00	ชุด	470.00	470.00	50.00	50.00	520.00	
	RCBO 2P 16AT 30mA	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	50.00	50.00	5,050.00	
	Duplex Socket Outlet 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	

หน้า ๑-๑

หน้า ๑-๑

หน้า ๑-๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-BE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 800A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	Thw. 1x16 sq.mm	300.00	ม.	98.99	29,697.48	21.00	6,300.00	35,997.48	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	43,959.45	43,959.45	-	-	43,959.45	
	รวมรายการที่ 9.6.5 เป็นจำนวนเงิน								509,763.93
9.6.6	Electrical system for pumping station 5								
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P32, 24 -32A	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	
	Magnetic Contactors LC1D32, 3P 32A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	280.00	840.00	14,340.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	MCB 2P 16AT	1.00	ชุด	470.00	470.00	50.00	50.00	520.00	
	RCBO 2P 16AT 30mA	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	50.00	50.00	5,050.00	
	Duplex Socket Outlet 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	

หน้า 1
หน้า 2
หน้า 3
หน้า 4
หน้า 5
หน้า 6
หน้า 7
หน้า 8
หน้า 9
หน้า 10
หน้า 11
หน้า 12
หน้า 13
หน้า 14
หน้า 15
หน้า 16
หน้า 17
หน้า 18
หน้า 19
หน้า 20
หน้า 21
หน้า 22
หน้า 23
หน้า 24
หน้า 25
หน้า 26
หน้า 27
หน้า 28
หน้า 29
หน้า 30
หน้า 31
หน้า 32
หน้า 33
หน้า 34
หน้า 35
หน้า 36
หน้า 37
หน้า 38
หน้า 39
หน้า 40
หน้า 41
หน้า 42
หน้า 43
หน้า 44
หน้า 45
หน้า 46
หน้า 47
หน้า 48
หน้า 49
หน้า 50
หน้า 51
หน้า 52
หน้า 53
หน้า 54
หน้า 55
หน้า 56
หน้า 57
หน้า 58
หน้า 59
หน้า 60
หน้า 61
หน้า 62
หน้า 63
หน้า 64
หน้า 65
หน้า 66
หน้า 67
หน้า 68
หน้า 69
หน้า 70
หน้า 71
หน้า 72
หน้า 73
หน้า 74
หน้า 75
หน้า 76
หน้า 77
หน้า 78
หน้า 79
หน้า 80
หน้า 81
หน้า 82
หน้า 83
หน้า 84
หน้า 85
หน้า 86
หน้า 87
หน้า 88
หน้า 89
หน้า 90
หน้า 91
หน้า 92
หน้า 93
หน้า 94
หน้า 95
หน้า 96
หน้า 97
หน้า 98
หน้า 99
หน้า 100

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Surge Arresters	1.00	ชุด	41,150.00	41,150.00	450.00	450.00	41,600.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	Selector	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	Busbar 300A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	154,000.00	154,000.00	3,000.00	3,000.00	157,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	Thw. 1x16 sq.mm	300.00	ม.	98.99	29,697.48	21.00	6,300.00	35,997.48	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	43,959.45	43,959.45	-	-	43,959.45	
	รวมรายการที่ 9.6.6 เป็นจำนวนเงิน							509,763.93	
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน							5,267,614.26	
9.7	PLC SCADA								
9.7.1	PLC WWTP								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเห็นประสิทธิภาพระบบบังคับเดินเทรคทางเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การตำรวจน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7.2	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Monitor LED 32"	4.00	รายการ	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Operator workstation	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	Industrial Router	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	3,600.00	3,600.00	27,600.00	
	PLC Cabinet W800xD700x H2200 mm	1.00	รายการ	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	รวมรายการที่ 9.7.1 เป็นจำนวนเงิน								675,450.00
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
9.7.3	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	40.00	รายการ	2,500.00	100,000.00	100.00	4,000.00	104,000.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
9.7.3	Operator workstation	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.2 เป็นจำนวนเงิน								403,250.00
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
จ้างงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.3 เป็นจำนวนเงิน								261,950.00
9.7.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3							-	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.4 เป็นจำนวนเงิน								261,950.00
9.7.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

หน้า ๘

หน้า ๙

หน้า ๑๐

หน้า ๑๑

หน้า ๑๒

หน้า ๑๓

หน้า ๑๔

หน้า ๑๕

หน้า ๑๖

หน้า ๑๗

หน้า ๑๘

หน้า ๑๙

หน้า ๒๐

หน้า ๒๑

หน้า ๒๒

หน้า ๒๓

หน้า ๒๔

หน้า ๒๕

หน้า ๒๖

หน้า ๒๗

หน้า ๒๘

หน้า ๒๙

หน้า ๓๐

หน้า ๓๑

หน้า ๓๒

หน้า ๓๓

หน้า ๓๔

หน้า ๓๕

หน้า ๓๖

หน้า ๓๗

หน้า ๓๘

หน้า ๓๙

หน้า ๔๐

หน้า ๔๑

หน้า ๔๒

หน้า ๔๓

หน้า ๔๔

หน้า ๔๕

หน้า ๔๖

หน้า ๔๗

หน้า ๔๘

หน้า ๔๙

หน้า ๕๐

หน้า ๕๑

หน้า ๕๒

หน้า ๕๓

หน้า ๕๔

หน้า ๕๕

หน้า ๕๖

หน้า ๕๗

หน้า ๕๘

หน้า ๕๙

หน้า ๖๐

หน้า ๖๑

หน้า ๖๒

หน้า ๖๓

หน้า ๖๔

หน้า ๖๕

หน้า ๖๖

หน้า ๖๗

หน้า ๖๘

หน้า ๖๙

หน้า ๗๐

หน้า ๗๑

หน้า ๗๒

หน้า ๗๓

หน้า ๗๔

หน้า ๗๕

หน้า ๗๖

หน้า ๗๗

หน้า ๗๘

หน้า ๗๙

หน้า ๘๐

หน้า ๘๑

หน้า ๘๒

หน้า ๘๓

หน้า ๘๔

หน้า ๘๕

หน้า ๘๖

หน้า ๘๗

หน้า ๘๘

หน้า ๘๙

หน้า ๙๐

หน้า ๙๑

หน้า ๙๒

หน้า ๙๓

หน้า ๙๔

หน้า ๙๕

หน้า ๙๖

หน้า ๙๗

หน้า ๙๘

หน้า ๙๙

หน้า ๑๐๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเห็นประสิทธิภาพระบบกับต้นน้ำเขตเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.5 เป็นจำนวนเงิน								
9.7.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5							261,950.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.6 เป็นจำนวนเงิน								
9.7.7	ระบบอิเล็กทรอนิกส์							261,950.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	40.00	รายการ	2,500.00	100,000.00	100.00	4,000.00	104,000.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.7 เป็นจำนวนเงิน								
								353,250.00	

หน้า ๓๓
อติคุณ
๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7.8	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7.8 เป็นจำนวนเงิน							483,000.00	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน							2,962,750.00	
9.8	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
9.8.1	MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	ACB 3P 3200AT/3200AF IC>40KA	1.00	ชุด	341,400.00	341,400.00	51,210.00	51,210.00	392,610.00	
	ACB 3P 1,250AT/1,600AF IC>40KA (DEG)	1.00	ชุด	156,900.00	156,900.00	23,535.00	23,535.00	180,435.00	
	ACB 3P 1600AT/1,600AF IC>40KA (PV)	1.00	ชุด	156,900.00	156,900.00	23,535.00	23,535.00	180,435.00	
	MCCB 3P 63AT/125AF (LP103, LP106)	2.00	ชุด	8,040.00	16,080.00	500.00	1,000.00	17,080.00	
	MCCB 3P 40AT/125AF (LP101, LP102, LP104, LP105, LP108)	5.00	ชุด	8,040.00	40,200.00	500.00	2,500.00	42,700.00	
	MCCB 3P 25AT / 125AF IC>40KA (LP107)	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	500.00	500.00	8,270.00	
	MCCB 3P 20AT / 125AF IC>40KA (Electric Hoist)	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	500.00	500.00	8,270.00	
	MCCB 3P 80AT / 125AF IC>40KA (Cargo Elevator)	1.00	ชุด	8,040.00	8,040.00	500.00	500.00	8,540.00	
	MCCB 3P 20AT / 125AF IC>40KA (5 Ton Hoist)	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	500.00	500.00	8,270.00	
	MCCB 2P 20AT (PLC)	3.00	ชุด	3,120.00	9,360.00	500.00	1,500.00	10,860.00	
	ACB 3P 630AT/630AF IC>35KA	1.00	ชุด	138,000.00	138,000.00	10,000.00	10,000.00	148,000.00	
	MCCB 3P 120AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	MCCB 3P 460 AT/800AF IC>25KA	3.00	ชุด	48,500.00	145,500.00	750.00	2,250.00	147,750.00	
	Protection Relay ชุด Over/Under Volt (27, 59), Phase (P)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	3,000.00	3,000.00	63,000.00	
	Digital P.F. Controller (8-Step)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	Capacitor Unit (50 KVAR/Step)	8.00	ชุด	45,000.00	360,000.00	2,500.00	20,000.00	380,000.00	
	Magnetic Contactor Contactor with Damping Resistor (สำหรับ 50 KVAR)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	650.00	5,200.00	149,200.00	

45/10

ตรวจเช็ค

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางด้านต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HRC Fuse & Base Link	24.00	ชุด	4,500.00	108,000.00	500.00	12,000.00	120,000.00	
	Ventilating Fan	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	Current Transformer (CT)3200/5A, Class 1.0	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	5,000.00	5,000.00	33,900.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power meter 3Phase	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	550.00	1,100.00	23,900.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Digital VOLT mETER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	Amp. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	Amp. Analog mETER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	48.00	ชุด	406.00	19,488.00	50.00	2,400.00	21,888.00	
	Push Button	12.00	ชุด	960.00	11,520.00	50.00	600.00	12,120.00	
	Selector Swith	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	410.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	575.00	1,725.00	50.00	150.00	1,875.00	
	Cabinet 800*1000*2100 MM with Cubicle (cable + busbar) 3200A	5.00	ชุด	78,000.00	390,000.00	11,700.00	58,500.00	448,500.00	
	Ground System for MDB								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 120 sq.mm.	50.00	ม.	624.52	31,226.12	62.00	3,100.00	34,326.12	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	4,887.61	4,887.61	-	-	4,887.61	
	รวมรายการที่ 9.8.1 เป็นจำนวนเงิน							2,575,026.73	

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.5	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	21,920.99	21,920.99	-	-	21,920.99	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดกลิ้งในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.4 เป็นจำนวนเงิน							315,888.71	
	LP-104-Lighting Power Panel for Plant GF								
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 10 sq.mm.+PE	510.00	ม.	273.04	139,249.58	36.00	18,360.00	157,609.58	
	Thw. 1x6 sq.mm	506.00	ม.	38.63	19,546.98	12.00	6,072.00	25,618.98	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	8,480.00	ม.	14.47	122,703.06	7.00	59,360.00	182,063.06	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	29,419.96	29,419.96	-	-	29,419.96	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดกลิ้งในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.5 เป็นจำนวนเงิน							434,869.38	
9.8.6	LP-105-Lighting Power Panel for Plant GF								
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 10 sq.mm.+PE	495.00	ม.	273.04	135,154.01	36.00	17,820.00	152,974.01	
	Thw. 1x6 sq.mm	480.00	ม.	38.63	18,542.59	12.00	5,760.00	24,302.59	
	Thw. 1x4 sq.mm	2,460.00	ม.	23.30	57,313.33	10.00	24,600.00	81,913.33	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,540.00	ม.	14.47	22,283.34	7.00	10,780.00	33,063.34	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	24,599.33	24,599.33	-	-	24,599.33	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดกลิ้งในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.6 เป็นจำนวนเงิน							357,010.39	

หน้า 1/1
ทศพร
f
G

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.7	LP-106-small power Power Panel for Plant GF								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NY 4C x 10 sq.mm.+PE	510.00	ม.	273.04	139,249.58	36.00	18,360.00	157,609.58	
	Thw. 1x6 sq.mm	480.00	ม.	38.63	18,542.59	12.00	5,760.00	24,302.59	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,540.00	ม.	14.47	22,283.34	7.00	10,780.00	33,063.34	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	19,277.55	19,277.55	-	-	19,277.55	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดลิ้นชัก ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.7 เป็นจำนวนเงิน							274,410.87	
9.8.8	LP-106-Air Conditioner								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NY 4C x 10 sq.mm.+PE	450.00	ม.	273.04	122,867.28	36.00	16,200.00	139,067.28	
	Thw. 1x6 sq.mm	400.00	ม.	38.63	15,452.16	12.00	4,800.00	20,252.16	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,500.00	ม.	14.47	21,704.55	7.00	10,500.00	32,204.55	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	17,272.40	17,272.40	-	-	17,272.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดลิ้นชัก ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.8 เป็นจำนวนเงิน							248,954.19	
9.8.9	LP-107-Small power Power Panel for Plant GF								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NY 4C x 10 sq.mm.+PE	490.00	ม.	273.04	133,788.82	36.00	17,640.00	151,428.82	
	Thw. 1x6 sq.mm	440.00	ม.	38.63	16,997.38	12.00	5,280.00	22,277.38	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	2,280.00	ม.	14.47	32,990.92	7.00	15,960.00	48,950.92	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	19,647.71	19,647.71	-	-	19,647.71	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน้า 20 : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชุดกลวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.9 เป็นจำนวนเงิน								282,462.62
9.8.10	LP-108 -Air Conditioner -Plant Area								
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 10 sq.mm.+PE	450.00	ม.	273.04	122,867.28	36.00	16,200.00	139,067.28	
	Thw. 1x6 sq.mm	400.00	ม.	38.63	15,452.16	12.00	4,800.00	20,252.16	
	Thw. 1x4 sq.mm	880.00	ม.	23.30	20,502.33	10.00	8,800.00	29,302.33	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	1,500.00	ม.	14.47	21,704.55	7.00	10,500.00	32,204.55	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	19,322.63	19,322.63	-	-	19,322.63	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	440.00	ม.	167.00	73,480.00	43.00	18,920.00	92,400.00	
	PULL BOX ชุดกลวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	23,544.00	23,544.00	7,063.20	7,063.20	30,607.20	
	รวมรายการที่ 9.8.10 เป็นจำนวนเงิน								384,856.15
9.8.11	LEVEL SWITCH								
	LEVEL SWITCH	18.00	ชุด	2,700.00	48,600.00	999.00	17,982.00	66,582.00	
	สายไฟฟ้า CVV-F 30C x 1 sq.mm.	180.00	ม.	270.00	48,600.00	55.00	9,900.00	58,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	4,860.00	4,860.00	-	-	4,860.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	105.00	ม.	84.00	8,820.00	26.00	2,730.00	11,550.00	
	PULL BOX ชุดกลวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	375.00	5,250.00	22,750.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	7,896.00	7,896.00	2,368.80	2,368.80	10,264.80	
	รวมรายการที่ 9.8.11 เป็นจำนวนเงิน								174,506.80
9.8.12	MCC101- Aeration Grit Chamber								
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>40kA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	MCCB 3P 40AT/125AF, IC > 40kA	1.00	ชุด	6,010.00	6,010.00	901.50	901.50	6,911.50	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P32, 24 -32A	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	500.00	1,500.00	22,200.00	

หน้า 20

หน้า 20

หน้า 20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Magnetic Contactors LCID32, 3P 32A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	280.00	840.00	14,340.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 50/5 A.	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	250.00	2,250.00	16,650.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	97.50	1,170.00	8,970.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,400.00	45,600.00	120.00	480.00	46,080.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	406.00	4,872.00	50.00	600.00	5,472.00	
	Push Button	6.00	ชุด	960.00	5,760.00	50.00	300.00	6,060.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	3.00	ชุด	805.00	2,415.00	50.00	150.00	2,565.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	90.00	ม.	84.00	7,560.00	33.00	2,970.00	10,530.00	
	PULL BOX ตู้เก็บสายไฟฟ้า ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	30.00	ชุด	1,250.00	37,500.00	375.00	11,250.00	48,750.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	13,518.00	13,518.00	4,055.40	4,055.40	17,573.40	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.12 เป็นจำนวนเงิน								337,029.70
9.8.13	MCC-102_AERATION TANK (BM-04 to BM-15)								
	ACB 3P 500AT/800AF IC=40KA	1.00	ชุด	145,100.00	145,100.00	21,765.00	21,765.00	166,865.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV3P65, 48 -65A	12.00	ชุด	11,450.00	137,400.00	1,717.50	20,610.00	158,010.00	
	Magnetic Contactors LCID65, 3P 32A Coil 220V INO + INC	12.00	ชุด	9,150.00	109,800.00	1,372.50	16,470.00	126,270.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 800/5 A.	3.00	ชุด	3,070.00	9,210.00	250.00	750.00	9,960.00	
	CT 80/5 A.	36.00	ชุด	1,960.00	70,560.00	250.00	9,000.00	79,560.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	48.00	ชุด	650.00	31,200.00	97.50	4,680.00	35,880.00	

หน้า ๗

หน้า ๗

หน้า ๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคาทาง เมื่อ วันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		กำจัด		กำจัด		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	97.50	2,340.00			17,940.00	
	Digital Power meter 3Phase	13.00	ชุด	11,400.00	148,200.00	550.00	7,150.00			155,350.00	
	HOUR METER	12.00	ชุด	4,720.00	56,640.00	100.00	1,200.00			57,840.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00			6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	12.00	ชุด	805.00	9,660.00	50.00	600.00			10,260.00	
	PILOT LAMP	39.00	ชุด	406.00	15,834.00	50.00	1,950.00			17,784.00	
	PUSH BUTTON	24.00	ชุด	960.00	23,040.00	50.00	1,200.00			24,240.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00			960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00			1,560.00	
	ตู้รวมตู้ไฟฟ้า IMC 1"	90.00	ม.	84.00	7,560.00	33.00	2,970.00			10,530.00	
	PULL BOX ชุดตู้ไฟฟ้า ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	30.00	ชุด	1,250.00	37,500.00	375.00	11,250.00			48,750.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	13,518.00	13,518.00	4,055.40	4,055.40			17,573.40	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00			795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00			10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00			12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00			179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80			5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.8.13 เป็นจำนวนเงิน										1,156,325.20
9.8.14	MCC-103_AERATION TANK FLOW BOOSTER (FBT-01 to 16)										
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00			6,150.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P14, 6-10A	16.00	ชุด	4,130.00	66,080.00	619.50	9,912.00			75,992.00	
	Magnetic Contactors LC1D09, 3P 9A Coil 220V 1NO + 1NC	16.00	ชุด	1,400.00	22,400.00	210.00	3,360.00			25,760.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00			1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00			5,400.00	
	CT 20/5 A.	48.00	ชุด	1,390.00	66,720.00	250.00	12,000.00			78,720.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	64.00	ชุด	650.00	41,600.00	97.50	6,240.00			47,840.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	97.50	3,120.00			23,920.00	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กั้วัด		กั้วัด		กั้วัด		กั้วัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Power meter 3Phase	17.00	ชุด	11,400.00	193,800.00	550.00	9,350.00			203,150.00	
	HOUR METER	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	100.00	1,600.00			77,120.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00			6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	16.00	ชุด	805.00	12,880.00	50.00	800.00			13,680.00	
	PILOT LAMP	51.00	ชุด	406.00	20,706.00	50.00	2,550.00			23,256.00	
	PUSH BUTTON	32.00	ชุด	960.00	30,720.00	50.00	1,600.00			32,320.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00			960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00			1,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	240.00	ม.	84.00	20,160.00	33.00	7,920.00			28,080.00	
	PULL BOX ขุนกั้วัดในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	64.00	ชุด	1,250.00	80,000.00	375.00	24,000.00			104,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	30,048.00	30,048.00	9,014.40	9,014.40			39,062.40	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00			795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00			10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00			12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00			179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	10,016.00	10,016.00	3,004.80	3,004.80			13,020.80	
	รวมรายการที่ 9.8.14 เป็นจำนวนเงิน										1,011,126.20
9.8.15	MCC-104_(Clarifier Tank, CSRM01 to 08, SCPM-01 to 08)										
	MCCB 3P 125AT/250AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00			6,150.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2PI4, 6-10A	16.00	ชุด	4,130.00	66,080.00	619.50	9,912.00			75,992.00	
	Magnetic Contactors LC1D09, 3P 9A Coil 220V 1NO + 1NC	16.00	ชุด	1,400.00	22,400.00	210.00	3,360.00			25,760.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00			1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00			5,400.00	
	CT 20/5 A.	48.00	ชุด	1,390.00	66,720.00	250.00	12,000.00			78,720.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	64.00	ชุด	650.00	41,600.00	97.50	6,240.00			47,840.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	97.50	3,120.00			23,920.00	
	Digital Power meter 3Phase	17.00	ชุด	11,400.00	193,800.00	550.00	9,350.00			203,150.00	

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทางต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Hour Meter	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	100.00	1,600.00	77,120.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	16.00	ชุด	805.00	12,880.00	50.00	800.00	13,680.00	
	PILOT LAMP	51.00	ชุด	406.00	20,706.00	50.00	2,550.00	23,256.00	
	PUSH BUTTON	32.00	ชุด	960.00	30,720.00	50.00	1,600.00	32,320.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10KA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	240.00	ม.	84.00	20,160.00	33.00	7,920.00	28,080.00	
	PULL BOX ชุดตัวในตู้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	64.00	ชุด	1,250.00	80,000.00	375.00	24,000.00	104,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	30,048.00	30,048.00	9,014.40	9,014.40	39,062.40	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar) 800A	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00	179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	10,016.00	10,016.00	3,004.80	3,004.80	13,020.80	
	รวมรายการที่ 9.8.15 เป็นจำนวนเงิน								1,011,126.20
9.8.16	MCC-105 (RETURN SLUDGE PUMP)								
	MCCB 3P 325AT/630AF IC>40KA.	1.00	ชุด	21,150.00	21,150.00	650.00	650.00	21,800.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV3P40, 30-40A	16.00	ชุด	10,050.00	160,800.00	1,507.50	24,120.00	184,920.00	
	Magnetic Contactors LC1D50A, 3P 9A Coil 220V 1NO + INC	16.00	ชุด	6,800.00	108,800.00	1,020.00	16,320.00	125,120.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 400/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 50/5 A.	48.00	ชุด	1,600.00	76,800.00	250.00	12,000.00	88,800.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	64.00	ชุด	650.00	41,600.00	97.50	6,240.00	47,840.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	97.50	3,120.00	23,920.00	
	Digital Power meter 3Phase	17.00	ชุด	11,400.00	193,800.00	550.00	9,350.00	203,150.00	
	Hour Meter	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	100.00	1,600.00	77,120.00	

หน้า 1 / 1

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	16.00	ชุด	805.00	12,880.00	50.00	800.00	13,680.00	
	PILOT LAMP	51.00	ชุด	406.00	20,706.00	50.00	2,550.00	23,256.00	
	PUSH BUTTON	32.00	ชุด	960.00	30,720.00	50.00	1,600.00	32,320.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	240.00	ม.	84.00	20,160.00	33.00	7,920.00	28,080.00	
	PULL BOX ขุนกั๊กในท่อ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	64.00	ชุด	1,250.00	80,000.00	375.00	24,000.00	104,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	30,048.00	30,048.00	9,014.40	9,014.40	39,062.40	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00	179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	10,016.00	10,016.00	3,004.80	3,004.80	13,020.80	
	รวมรายการที่ 9.8.16 เป็นจำนวนเงิน								1,245,144.20
9.8.17	MCC-106 (EXCESS SCUM PUMP)								
	MCCB 3P 125AT/125AF IC=40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P20, 13-18A	8.00	ชุด	4,750.00	38,000.00	712.50	5,700.00	43,700.00	
	Magnetic Contactors LCID25, 3P 25A Coil 220V INO + INC	8.00	ชุด	3,400.00	27,200.00	510.00	4,080.00	31,280.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P08, 2.5-4A	4.00	ชุด	4,130.00	16,520.00	619.50	2,478.00	18,998.00	
	Magnetic Contactors LCID09, 3P 9A Coil 220V INO + INC	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	210.00	840.00	6,440.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 20/5 A.	12.00	ชุด	1,390.00	16,680.00	250.00	3,000.00	19,680.00	
	CT 50/5 A.	24.00	ชุด	1,600.00	38,400.00	250.00	6,000.00	44,400.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	48.00	ชุด	650.00	31,200.00	97.50	4,680.00	35,880.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	97.50	2,340.00	17,940.00	

๒๕

๒๕๒๕

๒๕

๒๕๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำดื่มเพื่อสุขภาพเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้ชัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-BE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Digital Power meter 3Phase	13.00	ชุด	11,400.00	148,200.00	550.00	7,150.00	155,350.00	
	HOUR METER	12.00	ชุด	4,720.00	56,640.00	100.00	1,200.00	57,840.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	12.00	ชุด	805.00	9,660.00	50.00	600.00	10,260.00	
	PILOT LAMP	39.00	ชุด	406.00	15,834.00	50.00	1,950.00	17,784.00	
	PUSH BUTTON	24.00	ชุด	960.00	23,040.00	50.00	1,200.00	24,240.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	180.00	ม.	84.00	15,120.00	33.00	5,940.00	21,060.00	
	PULL BOX ชุดกักไว้ในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	48.00	ชุด	1,250.00	60,000.00	375.00	18,000.00	78,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	22,536.00	22,536.00	6,760.80	6,760.80	29,296.80	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00	179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	7,512.00	7,512.00	2,253.60	2,253.60	9,765.60	
	รวมรายการที่ 9.8.17 เป็นจำนวนเงิน								847,119.40
9.8.18	MCC-107 (EXCESS SCUM PUMP)								
	MCCB 3P 150AT/250AF IC<40KA.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	650.00	650.00	11,150.00	
	MCCB 3P 16AT/125AF IC<40KA.	3.00	ชุด	5,200.00	15,600.00	650.00	1,950.00	17,550.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P16, 9-14A	3.00	ชุด	4,750.00	14,250.00	712.50	2,137.50	16,387.50	
	Magnetic Contactors LCID25, 3P 25A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	510.00	1,530.00	11,730.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV3P50, 48-65A	2.00	ชุด	10,750.00	21,500.00	1,612.50	3,225.00	24,725.00	
	Magnetic Contactors LCID65, 3P 65A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	9,150.00	18,300.00	1,372.50	2,745.00	21,045.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P14, 6-10A	6.00	ชุด	4,130.00	24,780.00	619.50	3,717.00	28,497.00	
	Magnetic Contactors LCID09, 3P 9A Coil 220V INO + INC	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	210.00	1,260.00	9,660.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนั้นเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	250.00	750.00	7,500.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,390.00	12,510.00	250.00	2,250.00	14,760.00	
	CT 80/5 A.	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	250.00	750.00	6,630.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	44.00	ชุด	650.00	28,600.00	97.50	4,290.00	32,890.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	22.00	ชุด	650.00	14,300.00	97.50	2,145.00	16,445.00	
	Digital Power meter 3Phase	12.00	ชุด	11,400.00	136,800.00	550.00	6,600.00	143,400.00	
	HOUR METER	11.00	ชุด	4,720.00	51,920.00	100.00	1,100.00	53,020.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selecter Swith 3 POS 2NO	11.00	ชุด	805.00	8,855.00	50.00	550.00	9,405.00	
	PILOT LAMP	36.00	ชุด	406.00	14,616.00	50.00	1,800.00	16,416.00	
	PUSH BUTTON	22.00	ชุด	960.00	21,120.00	50.00	1,100.00	22,220.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10KA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	120.00	ม.	84.00	10,080.00	33.00	3,960.00	14,040.00	
	PULL BOX ขุนถั่วโงที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	44.00	ชุด	1,250.00	55,000.00	375.00	16,500.00	71,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	19,524.00	19,524.00	5,857.20	5,857.20	25,381.20	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,508.00	6,508.00	1,952.40	1,952.40	8,460.40	
	รวมรายการที่ 9.8.18 เป็นจำนวนเงิน								
9.8.19	MCC-108_CL WASTE WATER PUMP							706,767.10	
	MCCB 3P 125AT/125AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	MCCB 3P 16AT/125AF IC>40KA.	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	650.00	1,300.00	11,700.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P20, 13-16A	2.00	ชุด	4,750.00	9,500.00	712.50	1,425.00	10,925.00	
	Magnetic Contactors LC1D25, 3P 25A Coil 220V 1NO + 1NC	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	510.00	1,020.00	7,820.00	

หน้า

หน้า

หน้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	การวัด		การเรียงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	250.00	1,500.00	11,100.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	97.50	390.00	2,990.00	
	Digital Power meter 3Phase	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	550.00	1,650.00	35,850.00	
	HOUR METER	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	2.00	ชุด	805.00	1,610.00	50.00	100.00	1,710.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	406.00	3,654.00	50.00	450.00	4,104.00	
	PUSH BUTTON	4.00	ชุด	960.00	3,840.00	50.00	200.00	4,040.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	120.00	ม.	84.00	10,080.00	33.00	3,960.00	14,040.00	
	PULL BOX ขุนกั๊กในตู้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	375.00	3,000.00	13,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	6,024.00	6,024.00	1,807.20	1,807.20	7,831.20	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar) 800A	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	Cabinet 800*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar) 800A	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%AM)	1.00	รายการ	2,008.00	2,008.00	602.40	602.40	2,610.40	
	รวมรายการที่ 9.8.19 เป็นจำนวนเงิน								368,545.60
9.8.20	MCC-109_CL WASTE WATER PUMP								
	MCCB 3P 125AT/125AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	MCCB 3P 16AT/125AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	650.00	650.00	5,850.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P22, 20-25A	2.00	ชุด	5,650.00	11,300.00	847.50	1,695.00	12,995.00	

25

ศิวรักษ์

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานติดตั้ง

งานหรืออุปกรณ์ : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบลงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Magnetic Contactors LC1D25, 3P 25A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	510.00	1,020.00	7,820.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 40/5 A.	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	250.00	1,500.00	11,100.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	97.50	390.00	2,990.00	
	Digital Power meter 3Phase	3.00	ชุด	11,400.00	34,200.00	550.00	1,650.00	35,850.00	
	HOUR METER	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	2.00	ชุด	805.00	1,610.00	50.00	100.00	1,710.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	406.00	3,654.00	50.00	450.00	4,104.00	
	PUSH BUTTON	4.00	ชุด	960.00	3,840.00	50.00	200.00	4,040.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	80.00	ม.	84.00	6,720.00	33.00	2,640.00	9,360.00	
	PULL BOX ชุดตู้วางไฟฟ้า ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	375.00	3,000.00	13,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,016.00	5,016.00	1,504.80	1,504.80	6,520.80	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,672.00	1,672.00	501.60	501.60	2,173.60	
	รวมรายการที่ 9.8.20 เป็นจำนวนเงิน							268,638.40	
9.8.21	MAIN OUTGOING TO ระบบไฟฟ้าการป้อน รปภ.								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 20AT/100AF 12 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NY 4C x 4 sq.mm.	360.00	ม.	123.06	44,299.87	21.00	7,560.00	51,859.87	
	Thw 1x2.5 sq.mm	360.00	ม.	14.47	5,209.09	7.00	2,520.00	7,729.09	

หน้า 1/1

วันที่ 1/1

หน้า 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		กำจัด		กำจัด		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	6,220.90	6,220.90	-	-	-	-	6,220.90	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 32 MM. (PN 6)	270.00	ม.	33.00	8,910.00	19.00	5,130.00	19.00	5,130.00	14,040.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	40.00	ม.	138.00	5,520.00	39.00	1,560.00	39.00	1,560.00	7,080.00	
	PULL BOX ชุดกล่องในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,829.00	5,829.00	1,748.70	1,748.70	1,748.70	1,748.70	7,577.70	
	รวมรายการที่ 9.8.21 เป็นจำนวนเงิน										116,207.56
9.8.22	MAIN OUTGOING TO Lift										
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 20AT/100AF 12 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NY 4C x 4 sq.mm.	360.00	ม.	123.06	44,299.87	21.00	7,560.00	21.00	7,560.00	51,859.87	
	Thw 1x2.5 sq.mm	360.00	ม.	14.47	5,209.09	7.00	2,520.00	7.00	2,520.00	7,729.09	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	6,220.90	6,220.90	-	-	-	-	6,220.90	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 32 MM. (PN 6)	270.00	ม.	33.00	8,910.00	19.00	5,130.00	19.00	5,130.00	14,040.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	90.00	ม.	138.00	12,420.00	39.00	3,510.00	39.00	3,510.00	15,930.00	
	PULL BOX ชุดกล่องในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	7,899.00	7,899.00	2,369.70	2,369.70	2,369.70	2,369.70	10,268.70	
	รวมรายการที่ 9.8.22 เป็นจำนวนเงิน										127,748.56
9.8.23	LEVEL SWITCH- Waste Water Plant										
	LEVEL SWITCH	43.00	ชุด	2,700.00	116,100.00	999.00	42,957.00	999.00	42,957.00	159,057.00	
	สายไฟฟ้า CVV-F 24C x 1 sq.mm.	490.00	ม.	215.00	105,350.00	55.00	26,950.00	55.00	26,950.00	132,300.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	22,145.00	22,145.00	-	-	-	-	22,145.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	490.00	ม.	53.00	25,970.00	23.00	11,270.00	23.00	11,270.00	37,240.00	
	PULL BOX ชุดกล่องในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	8,166.00	8,166.00	2,449.80	2,449.80	2,449.80	2,449.80	10,615.80	
	รวมรายการที่ 9.8.23 เป็นจำนวนเงิน										362,982.80
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน										13,146,432.13

หน้า 1

ตรวจสอบ

8

อล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9	งานระบบไฟฟ้าอาคารผลิตน้ำสะอาด								
9.9.1	MDB-02 (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	ACB 3P 630AT/630AF IC>25KA	1.00	ชุด	145,100.00	145,100.00	5,000.00	5,000.00	150,100.00	
	MCCB 3P 40AT /100AF IC>25KA	3.00	ชุด	6,250.00	18,750.00	500.00	1,500.00	20,250.00	
	CT 500/5A	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00	500.00	1,500.00	8,250.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	14,100.00	14,100.00	450.00	450.00	14,550.00	
	Digital Power meter 3Phase	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	550.00	550.00	11,950.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	PILOT Lamp	3.00	ชุด	406.00	1,218.00	50.00	150.00	1,368.00	
	Cabinet 700*2100*800 MM with Cubicle (cable + busbar) 1000 A	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	Ground System for MDB-2								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	Thw. 1x50 sq.mm	130.00	ม.	292.29	37,997.26	41.00	5,330.00	43,327.26	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	5,564.73	5,564.73	-	-	5,564.73	
	รวมรายการที่ 9.9.1 เป็นจำนวนเงิน								
								371,759.98	
9.9.2	MCC-201-FEED Pump								
	MCCB 3P 125AT/125AF IC>40KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P06, 1-1.6A	4.00	ชุด	4,130.00	16,520.00	619.50	2,478.00	18,998.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P05, 0.63-1A	12.00	ชุด	4,130.00	49,560.00	619.50	7,434.00	56,994.00	
	Magnetic Contactors LC1D09, 3P 25A Coil 220V INO + INC	14.00	ชุด	3,400.00	47,600.00	510.00	7,140.00	54,740.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 10/5 A.	52.00	ชุด	1,390.00	72,280.00	250.00	13,000.00	85,280.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	56.00	ชุด	650.00	36,400.00	97.50	5,460.00	41,860.00	

Main

ติดตั้ง

Handwritten signature and initials

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	28.00	ชุด	650.00	18,200.00	97.50	2,730.00	20,930.00	
	Digital Power meter 3Phase	15.00	ชุด	11,400.00	171,000.00	550.00	8,250.00	179,250.00	
	HOUR METER	14.00	ชุด	4,720.00	66,080.00	100.00	1,400.00	67,480.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	14.00	ชุด	805.00	11,270.00	50.00	700.00	11,970.00	
	PILOT LAMP	45.00	ชุด	406.00	18,270.00	50.00	2,250.00	20,520.00	
	PUSH BUTTON	28.00	ชุด	960.00	26,880.00	50.00	1,400.00	28,280.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	160.00	ม.	84.00	13,440.00	33.00	5,280.00	18,720.00	
	PULL BOX ชุดตัวในตู้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	56.00	ชุด	1,250.00	70,000.00	375.00	21,000.00	91,000.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	25,032.00	25,032.00	7,509.60	7,509.60	32,541.60	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00	179,400.00	
	รวมรายการที่ 9.9.2 เป็นจำนวนเงิน								953,768.60
9.9.3	MCC-202								
	MCCB 3P 125AT/125AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P08, 2.5-4A	7.00	ชุด	4,130.00	28,910.00	619.50	4,336.50	33,246.50	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P10, 4-6.3A	2.00	ชุด	4,130.00	8,260.00	619.50	1,239.00	9,499.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P14, 6-10A	4.00	ชุด	4,130.00	16,520.00	619.50	2,478.00	18,998.00	
	Motor Circuit Breaker 3P GV2P16, 9-14A	2.00	ชุด	4,750.00	9,500.00	712.50	1,425.00	10,925.00	
	Magnetic Contactors LC1D09, 3P 25A Coil 220V INO + INC	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	510.00	7,650.00	58,650.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	CT 20/5 A.	45.00	ชุด	1,390.00	62,550.00	250.00	11,250.00	73,800.00	

หน้า 1 / 1

วันที่ ๑๕/๑๑/๖๕

๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารโน้สือ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบแสดงรายการ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้องหน่วย	จำนวนเงิน	ต้องหน่วย	จำนวนเงิน		
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	60.00	ชุด	650.00	39,000.00	97.50	5,850.00	44,850.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	30.00	ชุด	650.00	19,500.00	97.50	2,925.00	22,425.00	
	Digital Power meter 3Phase	16.00	ชุด	11,400.00	182,400.00	550.00	8,800.00	191,200.00	
	HOUR METER	15.00	ชุด	4,720.00	70,800.00	100.00	1,500.00	72,300.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	15.00	ชุด	805.00	12,075.00	50.00	750.00	12,825.00	
	PILOT LAMP	48.00	ชุด	406.00	19,488.00	50.00	2,400.00	21,888.00	
	PUSH BUTTON	30.00	ชุด	960.00	28,800.00	50.00	1,500.00	30,300.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	140.00	ม.	84.00	11,760.00	33.00	4,620.00	16,380.00	
	PULL BOX ชุดกักไว้ในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	60.00	ชุด	1,250.00	75,000.00	375.00	22,500.00	97,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	26,028.00	26,028.00	7,808.40	7,808.40	33,836.40	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	745.00	745.00	50.00	50.00	795.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	50.00	50.00	10,050.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar)	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	11,700.00	23,400.00	179,400.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	15,600.00	15,600.00	4,680.00	4,680.00	20,280.00	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน								994,107.90
9.4	MCC-203								
	MCCB 3P 125AT/125AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	MCCB 3P 80AT/125AF IC>25KA.	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	650.00	1,950.00	21,450.00	
	MCCB 3P 63AT/125AF IC>25KA.	4.00	ชุด	6,440.00	25,760.00	650.00	2,600.00	28,360.00	
	MCCB 3P 20AT/125AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,930.00	5,930.00	650.00	650.00	6,580.00	
	MCB 2P 10AT	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	50.00	150.00	1,560.00	
	CT 150/5 A.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	250.00	750.00	5,400.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	

หน้า ๓.

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อ โครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบันทึกข้อมูลเสียงและภาพกล้องวงจรปิด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ถ้าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PILOT LAMP	27.00	ชุด	406.00	10,962.00	50.00	1,350.00	12,312.00	
	Fuse Holder 3P	1.00	ชุด	910.00	910.00	50.00	50.00	960.00	
	Miniature Circuit Breaker IPole 10A 10kA	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	50.00	100.00	1,560.00	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC 1"	120.00	ม.	84.00	10,080.00	33.00	3,960.00	14,040.00	
	PULL BOX ชุดลิ้นชักขนาด 200 X 200 X 100 MM.	36.00	ชุด	1,250.00	45,000.00	375.00	13,500.00	58,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	16,524.00	16,524.00	4,957.20	4,957.20	21,481.20	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1300*2200*700 MM with Cubicle (cable + busbar) 800A	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	11,700.00	11,700.00	89,700.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%M)	1.00	รายการ	7,800.00	7,800.00	2,340.00	2,340.00	10,140.00	
	รวมรายการที่ 9.9.4 เป็นจำนวนเงิน								
9.9.5	LP-201 -Lighting and small power							297,523.20	
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 63AT/100AF 30 ช่อง	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	2,500.00	2,500.00	15,200.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 10 sq.mm.+PE	450.00	ม.	273.04	122,867.28	36.00	16,200.00	139,067.28	
	Thw. 1x6 sq.mm	400.00	ม.	38.63	15,452.16	12.00	4,800.00	20,252.16	
	Thw. 1x2.5 sq.mm	600.00	ม.	14.47	8,681.82	7.00	4,200.00	12,881.82	
	Thw. 1x4 sq.mm	480.00	ม.	23.30	11,183.09	10.00	4,800.00	15,983.09	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	17,088.43	17,088.43	-	-	17,088.43	
	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 มม.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดลิ้นชักขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,506.00	4,506.00	1,351.80	1,351.80	5,857.80	
	รวมรายการที่ 9.9.5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน								
9.10	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก								
	ฐานเสาไฟฟ้า คสล.คอนกรีต	40.00	ชุด	852.07	34,082.70	242.82	9,712.62	43,795.33	
	เสาเหล็กตัวในท่อน 4 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมท่อขนาด 350x350x15 มม.	40.00	ชุด	9,950.00	398,000.00	995.00	39,800.00	437,800.00	
	โคมไฟฟลูออโรไลต์ LED 200W	40.00	ชุด	4,450.00	178,000.00	308.00	12,320.00	190,320.00	
	รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน								
									671,915.33

หน้า ๗

วันที่ ๒๕/๗/๖๓

หน้า ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.11	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar rooftop) ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	22.00	ชุด	442,056.07	9,725,233.64	-	-	9,725,233.64	
	ขนาด 3 เฟส 20kw พร้อมติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	Battery LIFEPO4 capacity 41.76kW ,IP65, Floor Stand, 6000 Cycles	4.00	ชุด	334,000.00	1,336,000.00	33,400.00	133,600.00	1,469,600.00	
	รวมรายการที่ 9.11 เป็นจำนวนเงิน								
9.12	ระบบป้องกันฟ้าผ่า							11,194,833.64	
9.12.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	Air terminal copper length 6 เมตร	16.00	ชุด	12,000.00	192,000.00	3,000.00	48,000.00	240,000.00	
	ฐานสำหรับยึด air terminal	16.00	ชุด	6,000.00	96,000.00	1,500.00	24,000.00	120,000.00	
	PVC Earth wire bare copper 70mm2	800.00	ม.	320.00	256,000.00	80.00	64,000.00	320,000.00	
	อุปกรณ์ Earth Test Box อุปกรณ์ dimension 265x153x70 mm	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	625.00	8,750.00	43,750.00	
	Inspection Earth pits dimension 320x320x190 mm ฝาปิดเหล็ก	14.00	ชุด	5,000.00	70,000.00	1,250.00	17,500.00	87,500.00	
	Earth rod dia 3/4" length 6 feet	28.00	ชุด	1,600.00	44,800.00	400.00	11,200.00	56,000.00	
	earth rod coupling thread 3/4"	14.00	ชุด	44.00	616.00	11.00	154.00	770.00	
	Tip Head Thread type 3/4"	14.00	ชุด	100.00	1,400.00	25.00	350.00	1,750.00	
	Ground Rod to cable clamp rod dia 3/4", cable size 70 mm2	14.00	ชุด	1,400.00	19,600.00	350.00	4,900.00	24,500.00	
	lightning cable support	1,200.00	ชุด	90.00	108,000.00	22.50	27,000.00	135,000.00	
	PVC conduit 2"	76.00	ม.	87.50	6,650.00	36.00	2,736.00	9,386.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	จกน	83,006.60	83,006.60	-	-	83,006.60	
	รวมรายการที่ 9.12.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.12.2	อาคารผลิตน้ำสะอาด								
	PVC Earth wire bare copper 70mm2	180.00	ม.	320.00	57,600.00	80.00	14,400.00	72,000.00	
	อุปกรณ์ Earth Test Box อุปกรณ์ dimension 265x153x70 mm	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	625.00	2,500.00	12,500.00	
	Inspection Earth pits dimension 320x320x190 mm ฝาปิดเหล็ก	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	1,250.00	5,000.00	25,000.00	
	Earth rod dia 3/4" length 6 feet	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	400.00	1,600.00	8,000.00	

หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ทำงานขั้นต้น

งานหรือกลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนเมือง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบร่างที่ SC-EE-10 ถึง SC-AEE-05

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	earth rod coupling thread 3/4"	4.00	ชุด	44.00	176.00	11.00	44.00	220.00	
	Tip Head Thread type 3/4"	4.00	ชุด	100.00	400.00	25.00	100.00	500.00	
	Ground Rod to cable clamp road dia 3/4", cable size 70 mm2	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	350.00	1,400.00	7,000.00	
	lightning cable support	165.00	ชุด	90.00	14,850.00	22.50	3,712.50	18,562.50	
	PVC conduit 2"	28.00	ม.	87.50	2,450.00	36.00	1,008.00	3,458.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	11,747.60	11,747.60	-	-	11,747.60	
	รวมรายการที่ 9.12.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.12 เป็นจำนวนเงิน								
9.13	งานMain Cable							158,988.10	
	Capacitor Bank 400kVAR	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	66,000.00	66,000.00	286,000.00	
	Main Cable Ladder								
	Hot dipped Galvanized W600x150 cable ladder	140.00	ม.	1,000.00	140,000.00	250.00	35,000.00	175,000.00	
	Hot dipped Galvanized W600x150 cable ladder cover	140.00	ม.	1,000.00	140,000.00	250.00	35,000.00	175,000.00	
	Hot dipped Galvanized W450x150 cable ladder	50.00	ม.	800.00	40,000.00	200.00	10,000.00	50,000.00	
	Hot dipped Galvanized W450x150 cable ladder cover	50.00	ม.	800.00	40,000.00	200.00	10,000.00	50,000.00	
	HDPE Conduit 140 mm PN6	200.00	ม.	400.00	80,000.00	100.00	20,000.00	100,000.00	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	66,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	รวมรายการที่ 9.13 เป็นจำนวนเงิน								
9.14	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar rooftop) สถานีสูบน้ำที่ 1							902,000.00	
	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)								
	ขนาด 3 เฟส 20kw หรือคิดตั้ง	3.00	ชุด	442,056.07	1,326,168.22	-	-	1,326,168.22	
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	Battery LIFEPO4 capacity 41.76kW, IP65, Floor Stand, 6000 Cycles	1.00	ชุด	334,000.00	334,000.00	33,400.00	33,400.00	367,400.00	
	รวมรายการที่ 9.14 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								
	69,531,348.52								

หน้า ๓ / ๓

หน้า ๓ / ๓

หน้า ๓ / ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงสิ่งกีดขวางระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน้า 20 : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณห์		คำจัดตั้ง		รวมคำกรุณห์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
I	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
I.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (ปรับปรุงสถานีเดิม)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump , Q = 1,710 cu.m./hr TDH = 31.5 M. (WWRP 1,2,3)	3.00	เครื่อง	6,390,000.00	19,170,000.00	958,500.00	2,875,500.00	22,045,500.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump , Q = 1,141 cu.m./hr TDH = 24 M. (WWRP 4,5)	2.00	เครื่อง	3,500,000.00	7,000,000.00	525,000.00	1,050,000.00	8,050,000.00	
	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน แบบอัตโนมัติ กว้าง 1200มม.	2.00	เครื่อง	4,656,600.00	9,313,200.00	698,490.00	1,396,980.00	10,710,180.00	
	งานติดตั้งท่อไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว พร้อมใช้ยาว 10 เมตร	1.00	ชุด	195,300.00	195,300.00	29,295.00	29,295.00	224,595.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	5.00	ชุด	28,400.00	142,000.00	9,940.00	49,700.00	191,700.00	
	Rubber Flapper Check Valve Dia 900 mm.	1.00	ชุด	578,250.00	578,250.00	98,302.50	98,302.50	676,552.50	
	Gate Valve Dia. 900 mm.	1.00	ชุด	656,062.50	656,062.50	111,530.63	111,530.63	767,593.13	
	Rubber Flapper Check Valve Dia 400 mm.	5.00	ชุด	195,100.00	975,500.00	29,595.00	147,975.00	1,123,475.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	6.00	ชุด	227,000.00	1,362,000.00	35,000.00	210,000.00	1,572,000.00	
	Butterfly Valve 400 mm	6.00	ชุด	226,250.00	1,357,500.00	35,000.00	210,000.00	1,567,500.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 400 mm.	1.00	ชุด	534,400.00	534,400.00	133,600.00	133,600.00	668,000.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 mm.	1.00	ชุด	304,000.00	304,000.00	33,440.00	33,440.00	337,440.00	
	Level Switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	เครื่องวัดระดับน้ำ (Ultrasonic Level Sensor)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	4,800.00	4,800.00	36,800.00	
	รวมรายการที่ I.1 เป็นจำนวนเงิน							47,989,830.63	
I.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (ก่อสร้างใหม่)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 15 m.	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	79,860.00	159,720.00	1,224,520.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	265,000.00	265,000.00	39,750.00	39,750.00	304,750.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	28,400.00	85,200.00	9,940.00	29,820.00	115,020.00	
	Rubber Flapper Check Valve Dia 200 mm.	1.00	เครื่อง	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	6.00	ชุด	58,600.00	351,600.00	7,026.00	42,156.00	393,756.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 200 mm.	1.00	ชุด	298,000.00	298,000.00	74,500.00	74,500.00	372,500.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 mm.	1.00	ชุด	304,000.00	304,000.00	33,440.00	33,440.00	337,440.00	

หน้า 20

หน้า 20

หน้า 20

หน้า 20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 (ก่อสร้างใหม่)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 15 m.	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	79,860.00	159,720.00	1,224,520.00	
	เครื่องสูบลบคอน Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m.	1.00	เครื่อง	265,000.00	265,000.00	39,750.00	39,750.00	304,750.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	28,400.00	85,200.00	9,940.00	29,820.00	115,020.00	
	Rubber Flapper Check Valve Dia. 200 mm.	1.00	เครื่อง	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	6.00	ชุด	58,600.00	351,600.00	7,026.00	42,156.00	393,756.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	298,000.00	298,000.00	74,500.00	74,500.00	372,500.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 160 mm.	1.00	ชุด	304,000.00	304,000.00	33,440.00	33,440.00	337,440.00	
	Level Switch	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	999.00	2,997.00	11,097.00	
	เครื่องวัดระดับน้ำ (Ultrasonic Level Sensor)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	4,800.00	4,800.00	36,800.00	
	รวมรายการที่ 1.5 เป็นจำนวนเงิน							2,881,451.00	
1.6	ระบบบำบัดน้ำเสียเดิม								
	บ่อตกกรวดทราย (Aeration grit chamber)								
	เครื่องวัดอัตราการไหล Magnetic Flow Sensor (Insert type) With Transmitter ขนาดท่อ : 800 mm.	1.00	ชุด	276,750.00	276,750.00	41,512.50	41,512.50	318,262.50	
	สะพานเคลื่อนที่ (Traveling Bridge) กว้าง 6.5 m. x ยาว 24 m. x สูง 5.45 m. ชนิด : Traveling Bridge ไม้ทึบ : SS400+Epoxy coating	1.00	ชุด	3,577,500.00	3,577,500.00	536,625.00	536,625.00	4,114,125.00	
	เครื่องสูบลบตะกอนทราย 8.0 m ³ /hr @ 10 mH	2.00	เครื่อง	361,000.00	722,000.00	54,150.00	108,300.00	830,300.00	
	เครื่องเป่าอากาศ (Aeration blower) อัตราการจ่ายอากาศ : 8 m ³ /min @ 5 mH2O	3.00	ชุด	378,000.00	1,134,000.00	56,700.00	170,100.00	1,304,100.00	
	เครื่องแยกตะกอนกรวดทราย (Grit separator) ขนาด : 18 m ³ /hr Solid Concentration : 5% Grit particle 0.2 mm	1.00	เครื่อง	1,032,750.00	1,032,750.00	154,912.50	154,912.50	1,187,662.50	
	บ่อรวมตะกอนกรวดทราย (Grit sump)								
	เครื่องสูบน้ำแยกตะกอนกรวดทราย อัตราการไหล : 20 L/S @ 16 mH	2.00	เครื่อง	540,000.00	1,080,000.00	81,000.00	162,000.00	1,242,000.00	
	Level switch	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	999.00	3,996.00	14,796.00	
	คลองวนเวียน								
	เครื่องเป่าอากาศ (Aeration blower) อัตราการจ่ายอากาศ : 20 m ³ /min @ 5000 mmH2O	12.00	ชุด	540,000.00	6,480,000.00	81,000.00	972,000.00	7,452,000.00	
	เครื่องปั๊บน้ำ (Flow Booster)	16.00	ชุด	1,451,925.00	23,230,800.00	217,788.75	3,484,620.00	26,715,420.00	
	เครื่องวัด DO meter	4.00	ชุด	353,000.00	1,412,000.00	17,650.00	70,600.00	1,482,600.00	

หน้า 1.6

อนุมัติ

✓

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าติดตั้ง

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ปี 4 SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าติดตั้ง		ค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บ่อดูดตะกอน								
	เครื่องกวาดตะกอน (Chain Scraper)	8.00	ชุด	2,719,575.00	21,756,600.00	407,936.25	3,263,490.00	25,020,090.00	
	เครื่องสูบลบตะกอนอัตโนมัติ (Sludge pump) อัตราการไหล : 66 L/S @ 14 mH	12.00	เครื่อง	950,000.00	11,400,000.00	142,500.00	1,710,000.00	13,110,000.00	
	เครื่องสูบลบตะกอนส่วนเกิน (Excess sludge pump) อัตราการไหล : 20 L/S @ 14 mH	8.00	เครื่อง	350,000.00	2,800,000.00	52,500.00	420,000.00	3,220,000.00	
	บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank)								
	เครื่องสูบลบตะกอนอัตโนมัติ อัตราการไหล : 26 l/hr @ 10 bar ชนิด : Diaphragm Metering Pump วัสดุ : PVC/VTA กำลังเครื่องจักร : 0.09 kW, 1450 rpm, 3P/380V	2.00	เครื่อง	61,921.00	123,842.00	9,288.15	18,576.30	142,418.30	
	Pressure Gauge with Diaphragm	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,250.00	2,250.00	17,250.00	
	ถังเก็บคลอรีน ขนาด: 10,000 L	2.00	ชุด	147,293.78	294,587.55	22,094.07	44,188.13	338,775.68	
	Level switch	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	999.00	999.00	3,699.00	
	บ่อเก็บตะกอนลอย (Scum Sump)								
	เครื่องสูบลบตะกอนลอย (Scum pump) อัตราการไหล : 14 L/S @ 4 mH	4.00	เครื่อง	200,000.00	800,000.00	30,000.00	120,000.00	920,000.00	
	Level switch	10.00	ชุด	2,700.00	27,000.00	999.00	9,990.00	36,990.00	
	บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Storage Tank)								
	เครื่องเป่าอากาศ (Mixing air blower) อัตราการจ่ายอากาศ : 25 m ³ /min @ 4 mH ₂ O	2.00	ชุด	648,000.00	1,296,000.00	97,200.00	194,400.00	1,490,400.00	
	เครื่องสูบลบตะกอน (Sludge feed pump) อัตราการไหล : 5 m ³ /hr @ 20 mH	3.00	เครื่อง	350,000.00	1,050,000.00	52,500.00	157,500.00	1,207,500.00	
	ระบบรีดตะกอน (Dewatering Unit)								
	เครื่องรีดตะกอน Capacity : 96 kg DS/hr Type : Screw Press Sludge concentration in : 0.8% Sludge concentration out : 15%	2.00	ชุด	1,260,900.00	2,521,800.00	189,135.00	378,270.00	2,900,070.00	
	เครื่องสูบลบน้ำทิ้งเครื่องรีดตะกอน (Screw washing pump) อัตราการไหล : 3.0 m ³ /hr @ 40 mH	1.00	เครื่อง	537,000.00	537,000.00	80,550.00	80,550.00	617,550.00	
	ถังเก็บน้ำประปา (Service water tank) ขนาด: 1,000 L	1.00	ชุด	7,009.35	7,009.35	800.00	800.00	7,809.35	
	Level switch	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	999.00	1,998.00	7,398.00	
	เครื่องสูบลบการละลายโพลิเมอร์ อัตราการไหล : 690 l/hr @ 4 bar	4.00	เครื่อง	100,389.00	401,556.00	15,058.35	60,233.40	461,789.40	
	Pressure Gauge with Diaphragm	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,250.00	4,500.00	34,500.00	
	เครื่องผสมโพลิเมอร์ (Automatic polymer preparation)	1.00	ชุด	712,800.00	712,800.00	106,920.00	106,920.00	819,720.00	
	Drain Sump								
	เครื่องสูบลบตะกอน Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m/hr TDH = 10 m.	2.00	เครื่อง	265,000.00	530,000.00	39,750.00	79,500.00	609,500.00	

หน้า 1. จาก 1

วันที่ 11/11/2564

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าความรู้จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าความรู้จัดซื้อ		ค่าติดตั้ง		รวมค่าความรู้จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	Waste water sump								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump . Q=20 L/S @ 16 mHชนิด	2.00	เครื่อง	540,000.00	1,080,000.00	81,000.00	162,000.00	1,242,000.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	งานติดตั้งท่อไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว พร้อมโซ่ยาว 10 เมตร	3.00	ชุด	195,300.00	585,900.00	29,295.00	87,885.00	673,785.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	47.00	ชุด	28,400.00	1,334,800.00	9,940.00	467,180.00	1,801,980.00	
	Level Switch	47.00	ชุด	2,700.00	126,900.00	999.00	46,953.00	173,853.00	
	Telescopic Valve 200 mm	8.00	ชุด	552,825.00	4,422,600.00	82,923.75	663,390.00	5,085,990.00	
	Check valve Dia 200 mm.	20.00	ชุด	76,400.00	1,528,000.00	9,168.00	183,360.00	1,711,360.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	20.00	ชุด	58,600.00	1,172,000.00	7,026.00	140,520.00	1,312,520.00	
	Check valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	4,680.00	18,720.00	174,720.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	4.00	ชุด	46,500.00	186,000.00	5,570.00	22,280.00	208,280.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	46,500.00	139,500.00	5,570.00	16,710.00	156,210.00	
	Check valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	51,830.00	155,490.00	6,220.00	18,660.00	174,150.00	
	Check valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	51,830.00	103,660.00	6,220.00	12,440.00	116,100.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	5,570.00	11,140.00	104,140.00	
	Check valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	51,830.00	103,660.00	6,220.00	12,440.00	116,100.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	5,570.00	11,140.00	104,140.00	
	Check valve Dia 200 mm.	20.00	ชุด	76,400.00	1,528,000.00	9,168.00	183,360.00	1,711,360.00	
	Gate Valve Dia. 200 mm.	20.00	ชุด	58,600.00	1,172,000.00	7,026.00	140,520.00	1,312,520.00	
	Check valve Dia 400 mm.	12.00	ชุด	195,100.00	2,341,200.00	29,595.00	355,140.00	2,696,340.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	12.00	ชุด	227,000.00	2,724,000.00	35,000.00	420,000.00	3,144,000.00	
	Check valve Dia 900 mm.	1.00	ชุด	578,250.00	578,250.00	98,302.50	98,302.50	676,552.50	
	Gate Valve Dia. 900 mm.	1.00	ชุด	656,062.50	656,062.50	111,530.63	111,530.63	767,593.13	
	รวมรายการที่ 1.6 เป็นจำนวนเงิน								119,127,409.35

หน้า ๓

หน้า ๓

หน้า ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาตาม เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ระบบสูบน้ำเสาะอด								
	เครื่องสูบน้ำเสาะอดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 sq.m/hr TDH = 8 m.	2.00	เครื่อง	352,000.00	704,000.00	52,800.00	105,600.00	809,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสาะและโซ่ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	28,400.00	56,800.00	9,940.00	19,880.00	76,680.00	
	Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	5,160.00	10,320.00	96,320.00	
	PACKAGE BOOSTER PUMP Q = 15.0 sq.m/hr TDH = 20 m... 3Ø380V 50Hz, 1.1 kW	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	Foot Valve Dia 50 mm.	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	2,500.00	5,000.00	44,000.00	
	Check valve Dia 50 mm.	2.00	ชุด	16,200.00	32,400.00	1,944.00	3,888.00	36,288.00	
	Gate Valve Dia. 50 mm.	4.00	ชุด	21,430.00	85,720.00	2,572.00	10,288.00	96,008.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	27,500.00	27,500.00	137,500.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	รวมรายการที่ 1.7 เป็นจำนวนเงิน							1,688,236.00	
1.8	ระบบฉีดน้ำเสาะอด ขนาด 500 ลบ.ม. ต่อวัน								
	Auto Strainer System								
	Auto Strainer ขนาด 80 m3/hr	1.00	เครื่อง	565,500.00	565,500.00	56,550.00	56,550.00	622,050.00	
	Valve and Accessories	3.00	ชุด	4,417.50	13,252.50	441.00	1,323.00	14,575.50	
	Ultrafiltration System								
	Membrane (Surface Area 90 m2 per Module)	7.00	ชุด	173,550.00	1,214,850.00	17,355.00	121,485.00	1,336,335.00	
	Skid Fabrication Work and Internal Piping	2.00	ชุด	1,251,000.00	2,502,000.00	93,600.00	187,200.00	2,689,200.00	
	Flow Transmitter (Paddle Wheel Type with Socket for Pipe Dia 100)	2.00	ชุด	55,575.00	111,150.00	5,557.50	11,115.00	122,265.00	
	Pressure Transmitter (Insert Type, 0-6 Bar)	4.00	ชุด	12,675.00	50,700.00	1,267.50	5,070.00	55,770.00	
	Valve and Accessories	1.00	ชุด	4,417.50	4,417.50	441.00	441.00	4,858.50	
	Turbidity Meter	1.00	ชุด	224,250.00	224,250.00	22,425.00	22,425.00	246,675.00	
	Air System								
	Air Compressor ขนาด 550 Lite/min, TDH 7-10 bar, Type : Oil Free	2.00	ชุด	99,820.50	199,641.00	9,982.50	19,965.00	219,606.00	

วิเศษ

14/11

✓

+

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Air Receive Tank and Accessories ขนาด 500 L, Material : CS+Epoxy	1.00	ชุด	199,518.00	199,518.00	19,951.50	19,951.50	219,469.50	
	Air Dryer and Accessories	1.00	ชุด	55,575.00	55,575.00	5,557.50	5,557.50	61,132.50	
	UF Storage tank								
	UF Strage Tank , Cap : 15 m3, Material : PE	2.00	ชุด	102,716.25	205,432.50	10,272.00	20,544.00	225,976.50	
	Backwash Pump, Cap : 50 m3/h x 20mH, Type : Centrifugal Pump,Material : Cast Iron	2.00	ชุด	127,277.25	254,554.50	12,730.50	25,461.00	280,015.50	
	RO Feed Pump, Cap : 15 m3/h x 30mH, Type : Centrifugal Pump, Material : Cast Iron	2.00	ชุด	114,057.00	228,114.00	11,409.00	22,818.00	250,932.00	
	UF Mixing Pump, Cap : 21 m3/h x 20mH, Type : Centrifugal Pump, Material : Cast Iron	2.00	ชุด	63,862.50	127,725.00	6,388.50	12,777.00	140,502.00	
	RO Unit								
	Cartridge Filter Housing, 15 m3/h, Housing SUS304, Cartridge Filter and Accessories	2.00	ชุด	113,356.50	226,713.00	11,350.50	22,701.00	249,414.00	
	High Pressure Pump, Cap : 15 m3/h x 40 mH Type : Vertical Multistage Pump (CR Type)	4.00	เครื่อง	140,833.50	563,334.00	14,085.00	56,340.00	619,674.00	
	Pressure Vessel	6.00	ชุด	77,025.00	462,150.00	7,702.50	46,215.00	508,365.00	
	RO Membrane	18.00	ชุด	31,200.00	561,600.00	3,120.00	56,160.00	617,760.00	
	RO Skid and Accessories	2.00	ชุด	771,580.50	1,543,161.00	49,029.00	98,058.00	1,641,219.00	
	Conductivity Transmitter	2.00	ชุด	77,415.00	154,830.00	7,741.50	15,483.00	170,313.00	
	Supply Storage Tank								
	Level Transmitter	1.00	เครื่อง	46,800.00	46,800.00	4,680.00	4,680.00	51,480.00	
	Supply Pump, Cap : 42 m3/h x 25mH, Type : Centrifugal pump, Material : Cast Iron	2.00	เครื่อง	148,659.75	297,319.50	14,233.50	28,467.00	325,786.50	
	ระบบ CIP System								
	CIP Tank, Cap : 1 m3, Material : PE	1.00	ชุด	34,476.00	34,476.00	3,448.50	3,448.50	37,924.50	
	CIP Pump, Cap : 21 m3/h x 30mH, Type : Centrifugal pump, Material : SUS316	2.00	เครื่อง	116,512.50	233,025.00	11,653.50	23,307.00	256,332.00	
	Cartridge Filter Housing for CIP RO and Cartridge Filter and Accessories	2.00	ชุด	99,246.00	198,492.00	9,935.25	19,870.50	218,362.50	
	Backwash sump								
	Sump Pump, Cap : 20m3/h x 15mH, Type : Submersible Pump with Guide Rail & Guide Pipe & Chain Material : Cast Iron	2.00	ชุด	73,632.00	147,264.00	7,363.50	14,727.00	161,991.00	
	ระบบสารเคมีในการผลิตน้ำประปา (ระบบ UF system)								

หน้า 20 : 21

หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

หน้า ๘

หน้า ๙

หน้า ๑๐

หน้า ๑๑

หน้า ๑๒

หน้า ๑๓

หน้า ๑๔

หน้า ๑๕

หน้า ๑๖

หน้า ๑๗

หน้า ๑๘

หน้า ๑๙

หน้า ๒๐

หน้า ๒๑

หน้า ๒๒

หน้า ๒๓

หน้า ๒๔

หน้า ๒๕

หน้า ๒๖

หน้า ๒๗

หน้า ๒๘

หน้า ๒๙

หน้า ๓๐

หน้า ๓๑

หน้า ๓๒

หน้า ๓๓

หน้า ๓๔

หน้า ๓๕

หน้า ๓๖

หน้า ๓๗

หน้า ๓๘

หน้า ๓๙

หน้า ๔๐

หน้า ๔๑

หน้า ๔๒

หน้า ๔๓

หน้า ๔๔

หน้า ๔๕

หน้า ๔๖

หน้า ๔๗

หน้า ๔๘

หน้า ๔๙

หน้า ๕๐

หน้า ๕๑

หน้า ๕๒

หน้า ๕๓

หน้า ๕๔

หน้า ๕๕

หน้า ๕๖

หน้า ๕๗

หน้า ๕๘

หน้า ๕๙

หน้า ๖๐

หน้า ๖๑

หน้า ๖๒

หน้า ๖๓

หน้า ๖๔

หน้า ๖๕

หน้า ๖๖

หน้า ๖๗

หน้า ๖๘

หน้า ๖๙

หน้า ๗๐

หน้า ๗๑

หน้า ๗๒

หน้า ๗๓

หน้า ๗๔

หน้า ๗๕

หน้า ๗๖

หน้า ๗๗

หน้า ๗๘

หน้า ๗๙

หน้า ๘๐

หน้า ๘๑

หน้า ๘๒

หน้า ๘๓

หน้า ๘๔

หน้า ๘๕

หน้า ๘๖

หน้า ๘๗

หน้า ๘๘

หน้า ๘๙

หน้า ๙๐

หน้า ๙๑

หน้า ๙๒

หน้า ๙๓

หน้า ๙๔

หน้า ๙๕

หน้า ๙๖

หน้า ๙๗

หน้า ๙๘

หน้า ๙๙

หน้า ๑๐๐

หน้า ๑๐๑

หน้า ๑๐๒

หน้า ๑๐๓

หน้า ๑๐๔

หน้า ๑๐๕

หน้า ๑๐๖

หน้า ๑๐๗

หน้า ๑๐๘

หน้า ๑๐๙

หน้า ๑๑๐

หน้า ๑๑๑

หน้า ๑๑๒

หน้า ๑๑๓

หน้า ๑๑๔

หน้า ๑๑๕

หน้า ๑๑๖

หน้า ๑๑๗

หน้า ๑๑๘

หน้า ๑๑๙

หน้า ๑๒๐

หน้า ๑๒๑

หน้า ๑๒๒

หน้า ๑๒๓

หน้า ๑๒๔

หน้า ๑๒๕

หน้า ๑๒๖

หน้า ๑๒๗

หน้า ๑๒๘

หน้า ๑๒๙

หน้า ๑๓๐

หน้า ๑๓๑

หน้า ๑๓๒

หน้า ๑๓๓

หน้า ๑๓๔

หน้า ๑๓๕

หน้า ๑๓๖

หน้า ๑๓๗

หน้า ๑๓๘

หน้า ๑๓๙

หน้า ๑๔๐

หน้า ๑๔๑

หน้า ๑๔๒

หน้า ๑๔๓

หน้า ๑๔๔

หน้า ๑๔๕

หน้า ๑๔๖

หน้า ๑๔๗

หน้า ๑๔๘

หน้า ๑๔๙

หน้า ๑๕๐

หน้า ๑๕๑

หน้า ๑๕๒

หน้า ๑๕๓

หน้า ๑๕๔

หน้า ๑๕๕

หน้า ๑๕๖

หน้า ๑๕๗

หน้า ๑๕๘

หน้า ๑๕๙

หน้า ๑๖๐

หน้า ๑๖๑

หน้า ๑๖๒

หน้า ๑๖๓

หน้า ๑๖๔

หน้า ๑๖๕

หน้า ๑๖๖

หน้า ๑๖๗

หน้า ๑๖๘

หน้า ๑๖๙

หน้า ๑๗๐

หน้า ๑๗๑

หน้า ๑๗๒

หน้า ๑๗๓

หน้า ๑๗๔

หน้า ๑๗๕

หน้า ๑๗๖

หน้า ๑๗๗

หน้า ๑๗๘

หน้า ๑๗๙

หน้า ๑๘๐

หน้า ๑๘๑

หน้า ๑๘๒

หน้า ๑๘๓

หน้า ๑๘๔

หน้า ๑๘๕

หน้า ๑๘๖

หน้า ๑๘๗

หน้า ๑๘๘

หน้า ๑๘๙

หน้า ๑๙๐

หน้า ๑๙๑

หน้า ๑๙๒

หน้า ๑๙๓

หน้า ๑๙๔

หน้า ๑๙๕

หน้า ๑๙๖

หน้า ๑๙๗

หน้า ๑๙๘

หน้า ๑๙๙

หน้า ๒๐๐

หน้า ๒๐๑

หน้า ๒๐๒

หน้า ๒๐๓

หน้า ๒๐๔

หน้า ๒๐๕

หน้า ๒๐๖

หน้า ๒๐๗

หน้า ๒๐๘

หน้า ๒๐๙

หน้า ๒๑๐

หน้า ๒๑๑

หน้า ๒๑๒

หน้า ๒๑๓

หน้า ๒๑๔

หน้า ๒๑๕

หน้า ๒๑๖

หน้า ๒๑๗

หน้า ๒๑๘

หน้า ๒๑๙

หน้า ๒๒๐

หน้า ๒๒๑

หน้า ๒๒๒

หน้า ๒๒๓

หน้า ๒๒๔

หน้า ๒๒๕

หน้า ๒๒๖

หน้า ๒๒๗

หน้า ๒๒๘

หน้า ๒๒๙

หน้า ๒๓๐

หน้า ๒๓๑

หน้า ๒๓๒

หน้า ๒๓๓

หน้า ๒๓๔

หน้า ๒๓๕

หน้า ๒๓๖

หน้า ๒๓๗

หน้า ๒๓๘

หน้า ๒๓๙

หน้า ๒๔๐

หน้า ๒๔๑

หน้า ๒๔๒

หน้า ๒๔๓

หน้า ๒๔๔

หน้า ๒๔๕

หน้า ๒๔๖

หน้า ๒๔๗

หน้า ๒๔๘

หน้า ๒๔๙

หน้า ๒๕๐

หน้า ๒๕๑

หน้า ๒๕๒

หน้า ๒๕๓

หน้า ๒๕๔

หน้า ๒๕๕

หน้า ๒๕๖

หน้า ๒๕๗

หน้า ๒๕๘

หน้า ๒๕๙

หน้า ๒๖๐

หน้า ๒๖๑

หน้า ๒๖๒

หน้า ๒๖๓

หน้า ๒๖๔

หน้า ๒๖๕

หน้า ๒๖๖

หน้า ๒๖๗

หน้า ๒๖๘

หน้า ๒๖๙

หน้า ๒๗๐

หน้า ๒๗๑

หน้า ๒๗๒

หน้า ๒๗๓

หน้า ๒๗๔

หน้า ๒๗๕

หน้า ๒๗๖

หน้า ๒๗๗

หน้า ๒๗๘

หน้า ๒๗๙

หน้า ๒๘๐

หน้า ๒๘๑

หน้า ๒๘๒

หน้า ๒๘๓

หน้า ๒๘๔

หน้า ๒๘๕

หน้า ๒๘๖

หน้า ๒๘๗

หน้า ๒๘๘

หน้า ๒๘๙

หน้า ๒๙๐

หน้า ๒๙๑

หน้า ๒๙๒

หน้า ๒๙๓

หน้า ๒๙๔

หน้า ๒๙๕

หน้า ๒๙๖

หน้า ๒๙๗

หน้า ๒๙๘

หน้า ๒๙๙

หน้า ๓๐๐

หน้า ๓๐๑

หน้า ๓๐๒

หน้า ๓๐๓

หน้า ๓๐๔

หน้า ๓๐๕

หน้า ๓๐๖

หน้า ๓๐๗

หน้า ๓๐๘

หน้า ๓๐๙

หน้า ๓๑๐

หน้า ๓๑๑

หน้า ๓๑๒

หน้า ๓๑๓

หน้า ๓๑๔

หน้า ๓๑๕

หน้า ๓๑๖

หน้า ๓๑๗

หน้า ๓๑๘

หน้า ๓๑๙

หน้า ๓๒๐

หน้า ๓๒๑

หน้า ๓๒๒

หน้า ๓๒๓

หน้า ๓๒๔

หน้า ๓๒๕

หน้า ๓๒๖

หน้า ๓๒๗

หน้า ๓๒๘

หน้า ๓๒๙

หน้า ๓๓๐

หน้า ๓๓๑

หน้า ๓๓๒

หน้า ๓๓๓

หน้า ๓๓๔

หน้า ๓๓๕

หน้า ๓๓๖

หน้า ๓๓๗

หน้า ๓๓๘

หน้า ๓๓๙

หน้า ๓๔๐

หน้า ๓๔๑

หน้า ๓๔๒

หน้า ๓๔๓

หน้า ๓๔๔

หน้า ๓๔๕

หน้า ๓๔๖

หน้า ๓๔๗

หน้า ๓๔๘

หน้า ๓๔๙

หน้า ๓๕๐

หน้า ๓๕๑

หน้า ๓๕๒

หน้า ๓๕๓

หน้า ๓๕๔

หน้า ๓๕๕

หน้า ๓๕๖

หน้า ๓๕๗

หน้า ๓๕๘

หน้า ๓๕๙

หน้า ๓๖๐

หน้า ๓๖๑

หน้า ๓๖๒

หน้า ๓๖๓

หน้า ๓๖๔

หน้า ๓๖๕

หน้า ๓๖๖

หน้า ๓๖๗

หน้า ๓๖๘

หน้า ๓๖๙

หน้า ๓๗๐

หน้า ๓๗๑

หน้า ๓๗๒

หน้า ๓๗๓

หน้า ๓๗๔

หน้า ๓๗๕

หน้า ๓๗๖

หน้า ๓๗๗

หน้า ๓๗๘

หน้า ๓๗๙

หน้า ๓๘๐

หน้า ๓๘๑

หน้า ๓๘๒

หน้า ๓๘๓

หน้า ๓๘๔

หน้า ๓๘๕

หน้า ๓๘๖

หน้า ๓๘๗

หน้า ๓๘๘

หน้า ๓๘๙

หน้า ๓๙๐

หน้า ๓๙๑

หน้า ๓๙๒

หน้า ๓๙๓

หน้า ๓๙๔

หน้า ๓๙๕

หน้า ๓๙๖

หน้า ๓๙๗

หน้า ๓๙๘

หน้า ๓๙๙

หน้า ๔๐๐

หน้า ๔๐๑

หน้า ๔๐๒

หน้า ๔๐๓

หน้า ๔๐๔

หน้า ๔๐๕

หน้า ๔๐๖

หน้า ๔๐๗

หน้า ๔๐๘

หน้า ๔๐๙

หน้า ๔๑๐

หน้า ๔๑๑

หน้า ๔๑๒

หน้า ๔๑๓

หน้า ๔๑๔

หน้า ๔๑๕

หน้า ๔๑๖

หน้า ๔๑๗

หน้า ๔๑๘

หน้า ๔๑๙

หน้า ๔๒๐

หน้า ๔๒๑

หน้า ๔๒๒

หน้า ๔๒๓

หน้า ๔๒๔

หน้า ๔๒๕

หน้า ๔๒๖

หน้า ๔๒๗

หน้า ๔๒๘

หน้า ๔๒๙

หน้า ๔๓๐

หน้า ๔๓๑

หน้า ๔๓๒

หน้า ๔๓๓

หน้า ๔๓๔

หน้า ๔๓๕

หน้า ๔๓๖

หน้า ๔๓๗

หน้า ๔๓๘

หน้า ๔๓๙

หน้า ๔๔๐

หน้า ๔๔๑

หน้า ๔๔๒

หน้า ๔๔๓

หน้า ๔๔๔

หน้า ๔๔๕

หน้า ๔๔๖

หน้า ๔๔๗

หน้า ๔๔๘

หน้า ๔๔๙

หน้า ๔๕๐

หน้า ๔๕๑

หน้า ๔๕๒

หน้า ๔๕๓

หน้า ๔๕๔

หน้า ๔๕๕

หน้า ๔๕๖

หน้า ๔๕๗

หน้า ๔๕๘

หน้า ๔๕๙

หน้า ๔๖๐

หน้า ๔๖๑

หน้า ๔๖๒

หน้า ๔๖๓

หน้า ๔๖๔

หน้า ๔๖๕

หน้า ๔๖๖

หน้า ๔๖๗

หน้า ๔๖๘

หน้า ๔๖๙

หน้า ๔๗๐

หน้า ๔๗๑

หน้า ๔๗๒

หน้า ๔๗๓

หน้า ๔๗๔

หน้า ๔๗๕

หน้า ๔๗๖

หน้า ๔๗๗

หน้า ๔๗๘

หน้า ๔๗๙

หน้า ๔๘๐

หน้า ๔๘๑

หน้า ๔๘๒

หน้า ๔๘๓

หน้า ๔๘๔

หน้า ๔๘๕

หน้า ๔๘๖

หน้า ๔๘๗

หน้า ๔๘๘

หน้า ๔๘๙

หน้า ๔๙๐

หน้า ๔๙๑

หน้า ๔๙๒

หน้า ๔๙๓

หน้า ๔๙๔

หน้า ๔๙๕

หน้า ๔๙๖

หน้า ๔๙๗

หน้า ๔๙๘

หน้า ๔๙๙

หน้า ๕๐๐

หน้า ๕๐๑

หน้า ๕๐๒

หน้า ๕๐๓

หน้า ๕๐๔

หน้า ๕๐๕

หน้า ๕๐๖

หน้า ๕๐๗

หน้า ๕๐๘

หน้า ๕๐๙

หน้า ๕๑๐

หน้า ๕๑๑

หน้า ๕๑๒

หน้า ๕๑๓

หน้า ๕๑๔

หน้า ๕๑๕

หน้า ๕๑๖

หน้า ๕๑๗

หน้า ๕๑๘

หน้า ๕๑๙

หน้า ๕๒๐

หน้า ๕๒๑

หน้า ๕๒๒

หน้า ๕๒๓

หน้า ๕๒๔

หน้า ๕๒๕

หน้า ๕๒๖

หน้า ๕๒๗

หน้า ๕๒๘

หน้า ๕๒๙

หน้า ๕๓๐

หน้า ๕๓๑

หน้า ๕๓๒

หน้า ๕๓๓

หน้า ๕๓๔

หน้า ๕๓๕

หน้า ๕๓๖

หน้า ๕๓๗

หน้า ๕๓๘

หน้า ๕๓๙

หน้า ๕๔๐

หน้า ๕๔๑

หน้า ๕๔๒

หน้า ๕๔๓

หน้า ๕๔๔

หน้า ๕๔๕

หน้า ๕๔๖

หน้า ๕๔๗

หน้า ๕๔๘

หน้า ๕๔๙

หน้า ๕๕๐

หน้า ๕๕๑

หน้า ๕๕๒

หน้า ๕๕๓

หน้า ๕๕๔

หน้า ๕๕๕

หน้า ๕๕๖

หน้า ๕๕๗

หน้า ๕๕๘

หน้า ๕๕๙

หน้า ๕๖๐

หน้า ๕๖๑

หน้า ๕๖๒

หน้า ๕๖๓

หน้า ๕๖๔

หน้า ๕๖๕

หน้า ๕๖๖

หน้า ๕๖๗

หน้า ๕๖๘

หน้า ๕๖๙

หน้า ๕๗๐

หน้า ๕๗๑

หน้า ๕๗๒

หน้า ๕๗๓

หน้า ๕๗๔

หน้า ๕๗๕

หน้า ๕๗๖

หน้า ๕๗๗

หน้า ๕๗๘

หน้า ๕๗๙

หน้า ๕๘๐

หน้า ๕๘๑

หน้า ๕๘๒

หน้า ๕๘๓

หน้า ๕๘๔

หน้า ๕๘๕

หน้า ๕๘๖

หน้า ๕๘๗

หน้า ๕๘๘

หน้า ๕๘๙

หน้า ๕๙๐

หน้า ๕๙๑

หน้า ๕๙๒

หน้า ๕๙๓

หน้า ๕๙๔

หน้า ๕๙๕

หน้า ๕๙๖

หน้า ๕๙๗

หน้า ๕๙๘

หน้า ๕๙๙

หน้า ๖๐๐

หน้า ๖๐๑

หน้า ๖๐๒

หน้า ๖๐๓

หน้า ๖๐๔

หน้า ๖๐๕

หน้า ๖๐๖

หน้า ๖๐๗

หน้า ๖๐๘

หน้า ๖๐๙

หน้า ๖๑๐

หน้า ๖๑๑

หน้า ๖๑๒

หน้า ๖๑๓

หน้า ๖๑๔

หน้า ๖๑๕

หน้า ๖๑๖

หน้า ๖๑๗

หน้า ๖๑๘

หน้า ๖๑๙

หน้า ๖๒๐

หน้า ๖๒๑

หน้า ๖๒๒

หน้า ๖๒๓

หน้า ๖๒๔

หน้า ๖๒๕

หน้า ๖๒๖

หน้า ๖๒๗

หน้า ๖๒๘

หน้า ๖๒๙

หน้า ๖๓๐

หน้า ๖๓๑

หน้า ๖๓๒

หน้า ๖๓๓

หน้า ๖๓๔

หน้า ๖๓๕

หน้า ๖๓๖

หน้า ๖๓๗

หน้า ๖๓๘

หน้า ๖๓๙

หน้า ๖๔๐

หน้า ๖๔๑

หน้า ๖๔๒

หน้า ๖๔๓

หน้า ๖๔๔

หน้า ๖๔๕

หน้า ๖๔๖

หน้า ๖๔๗

หน้า ๖๔๘

หน้า ๖๔๙

หน้า ๖๕๐

หน้า ๖๕๑

หน้า ๖๕๒

หน้า ๖๕๓

หน้า ๖๕๔

หน้า ๖๕๕

หน้า ๖๕๖

หน้า ๖๕๗

หน้า ๖๕๘

หน้า ๖๕๙

หน้า ๖๖๐

หน้า ๖๖๑

หน้า ๖๖๒

หน้า ๖๖๓

หน้า ๖๖๔

หน้า ๖๖๕

หน้า ๖๖๖

หน้า ๖๖๗

หน้า ๖๖๘

หน้า ๖๖๙

หน้า ๖๗๐

หน้า ๖๗๑

หน้า ๖๗๒

หน้า ๖๗๓

หน้า ๖๗๔

หน้า ๖๗๕

หน้า ๖๗๖

หน้า ๖๗๗

หน้า ๖๗๘

หน้า ๖๗๙

หน้า ๖๘๐

หน้า ๖๘๑

หน้า ๖๘๒

หน้า ๖๘๓

หน้า ๖๘๔

หน้า ๖๘๕

หน้า ๖๘๖

หน้า ๖๘๗

หน้า ๖๘๘

หน้า ๖๘๙

หน้า ๖๙๐

หน้า ๖๙๑

หน้า ๖๙๒

หน้า ๖๙๓

หน้า ๖๙๔

หน้า ๖๙๕

หน้า ๖๙๖

หน้า ๖๙๗

หน้า ๖๙๘

หน้า ๖๙๙

หน้า ๗๐๐

หน้า ๗๐๑

หน้า ๗๐๒

หน้า ๗๐๓

หน้า ๗๐๔

หน้า ๗๐๕

หน้า ๗๐๖

หน้า ๗๐๗

หน้า ๗๐๘

หน้า ๗๐๙

หน้า ๗๑๐

หน้า ๗๑๑

หน้า ๗๑๒

<

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์ : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	NaOCl Tank และ NaOCl pump	1.00	ตัน	524,061.00	524,061.00	52,402.50	52,402.50	576,463.50	
	PAC Tank และ PAC pump	1.00	ตัน	252,082.50	252,082.50	25,207.50	25,207.50	277,290.00	
	ระบบสารเคมีในการผลิตน้ำสะอาด (ระบบ RO system)								
	Antiscale Tank และ Antiscale Feed Pump	1.00	ตัน	158,892.00	158,892.00	15,889.50	15,889.50	174,781.50	
	Biocide Tank และ Biocide Feed Pump	1.00	ตัน	137,637.00	137,637.00	13,764.00	13,764.00	151,401.00	
	SBD Tank และ SBD Feed Pump	1.00	ตัน	194,967.00	194,967.00	19,497.00	19,497.00	214,464.00	
	Raw Water Pump								
	Raw Water Pump, Cap : 80 m3/h x 20mH, Type : CentrifugalMaterial : Cast Iron	2.00	เครื่อง	97,500.00	195,000.00	9,750.00	19,500.00	214,500.00	
	Piping from Raw Water Pump to Plant	1.00	ตัน	1,690,915.50	1,690,915.50	1,191,964.50	1,191,964.50	2,882,880.00	
	Conductivity Meter	2.00	ชุด	77,025.00	154,050.00	7,702.50	15,405.00	169,455.00	
	Electrical and Control for Conductivity Monitoring	1.00	ชุด	617,862.00	617,862.00	274,455.00	274,455.00	892,317.00	
	Drain Sump								
	เครื่องสูบน้ำขึ้น Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m/hr TDH = 10 m.	2.00	เครื่อง	352,000.00	704,000.00	52,800.00	105,600.00	809,600.00	
	รวมรายการที่ 1.8 เป็นจำนวนเงิน								
1.9	งานอัดลิฟท์ขึ้นวัสดุ							17,711,136.50	
	ลิฟท์ขึ้นวัสดุ ขนาด 2,00x2.00 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4,000 Kg.	2.00	ชุด	1,580,000.00	3,160,000.00	-	-	3,160,000.00	
	รวมรายการที่ 1.9 เป็นจำนวนเงิน								
1.10	งานอัดน้ำเครื่อง Generator ขนาด 750kVA								
	Diesel Generator 400V 750kVA	1.00	ชุด	2,800,000.00	2,800,000.00	840,000.00	840,000.00	3,640,000.00	
	รวมรายการที่ 1.10 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน								
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน							204,842,416.48	
2.1	งานอัดน้ำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบริดเจวมัณ								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	44,112.15	88,224.30	-	-	88,224.30	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	13.00	เครื่อง	38,224.30	496,915.89	-	-	496,915.89	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	

หน้า 1

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจักษารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำคิดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงการพัฒนา ขนาด 16 นิ้ว	10.00	ชุด	1,375.00	13,750.00	345.00	3,450.00	17,200.00	
	ติดตั้งอาคารขนาด 8 นิ้ว	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	345.00	3,450.00	11,950.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน							690,738.79	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์ในแผนและแผนแพร่								
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงทกทา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน							38,490.00	
2.3	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์								
2.3.1	CCTV หรืออุปกรณ์ อาคารบ้านเดี่ยว								
	Outdoor communication rack -wall mount 19", 9U	3.00	ชุด	7,950.00	23,850.00	1,987.50	5,962.50	29,812.50	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	3.00	ชุด	14,018.69	42,056.07	-	-	42,056.07	
	ตู้ Rack 42U 600 x 800 x 2055 mm. (ลึก80cm.)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	3,550.00	3,550.00	17,750.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่นำติดตั้งภายนอกสำนักงาน	32.00	ชุด	5,327.10	170,467.29	-	-	170,467.29	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	3,015.00	ม.	28.80	86,832.00	10.08	30,391.20	117,223.20	
	ท่อ IMC. Ø 1/2"	3,000.00	ม.	65.80	197,400.00	27.00	81,000.00	278,400.00	
	FO cable 12core Multimode	500.00	ม.	30.00	15,000.00	10.00	5,000.00	20,000.00	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	2.00	ชุด	21,495.33	42,990.65	-	-	42,990.65	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	64,606.70	64,606.70	-	-	64,606.70	
	รวมรายการที่ 2.3.1 เป็นจำนวนเงิน							836,577.45	
2.3.2	CCTV หรืออุปกรณ์ อาคารติดน้ำสะอาด								
	Outdoor communication rack -wall mount 19", 9U	1.00	ชุด	7,950.00	7,950.00	1,987.50	1,987.50	9,937.50	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่นำติดตั้งภายนอกสำนักงาน	12.00	ชุด	5,327.10	63,925.23	-	-	63,925.23	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	600.00	ม.	28.80	17,280.00	10.08	6,048.00	23,328.00	
	ท่อ IMC. Ø 1/2"	600.00	ม.	65.80	39,480.00	27.00	16,200.00	55,680.00	
	FO cable 12core Multimode	100.00	ม.	30.00	3,000.00	10.00	1,000.00	4,000.00	

15

8

สัญญา

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณห์ที่จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องบันทึกและอุปกรณ์กรุณห์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบันทึกและเก็บหลักฐานของเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารนี้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าวัสดุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 2.3.2 เป็นจำนวนเงิน									
2.3.3	CCTV หรืออุปกรณ์ สถานีดูน้ำเสีย 1								
	Outdoor communication rack -wall mount 19", 9U	2.00	ชุด	7,950.00	15,900.00	1,987.50	3,975.00	19,875.00	
	อุปกรณ์กระดานสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	2.00	ชุด	14,018.69	28,037.38	-	-	28,037.38	
	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมอดูลยี่ห้อที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	19.00	ชุด	5,327.10	101,214.95	-	-	101,214.95	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	2,000.00	ม.	28.80	57,600.00	10.08	20,160.00	77,760.00	
	ท่อ IMC. Ø 1/2 "	2,000.00	ม.	65.80	131,600.00	27.00	54,000.00	185,600.00	
	FO cable 12core Multimode	50.00	ม.	30.00	1,500.00	10.00	500.00	2,000.00	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	ACCESSORIES (M=10%)	1.00	งาน	41,061.87	41,061.87	-	-	41,061.87	
รวมรายการที่ 2.3.3 เป็นจำนวนเงิน								530,315.56	
รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน								1,634,590.82	
2.4	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	อาคารสำนักงาน								
	โต๊ะทำงานชั้นด้านเดียว	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	โต๊ะทำงานชั้นลึก 2 ด้าน	2.00	ชุด	7,750.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	เก้าอี้	12.00	ชุด	2,700.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน								107,900.00	
2.5	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	6.00	เครื่อง	33,644.86	201,869.16	-	-	201,869.16	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	3.00	เครื่อง	23,364.49	70,093.46	-	-	70,093.46	
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	

หน้า 1

ตรวจสอบ

✓

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำคุณลักษณะที่จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าสุทธิ		ค่าติดตั้ง		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	6.00	เครื่อง	5,327.10	31,962.62	-	-	31,962.62	
	รวมรายการที่ 2.5 เป็นจำนวนเงิน								316,391.87
	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากตาย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประแจมือแบบรอกในกล่องเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดลาด 2 ตอน เสื่อน	2.00	อัน	7,790.00	15,580.00	-	-	15,580.00	
	ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	2.00	ชุด	6,065.42	12,130.84	-	-	12,130.84	
	ถังเก็บน้ำแบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	6,542.06	13,084.11	-	-	13,084.11	
2.7	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสวัดนำไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบบยึดหุ่น (Clamp meter)	1.00	เครื่อง	28,884.00	28,884.00	-	-	28,884.00	
	ประแจหกเหลี่ยมหัวแฉก	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟทรง ยาว 20.00 เมตร	4.00	ชุด	2,450.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	ชุดอุปกรณ์สำหรับรถยกสูบน้ำเสียบ หรือขุดลอกใต้น้ำมือ ขนาด 1.5 ตัน	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
	รวมรายการที่ 2.6 เป็นจำนวนเงิน								213,702.08
	งานจัดหาชุดอุปกรณ์ สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ								
	งานจัดหาชุดเครื่องมือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ								
	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง แบบตั้งโต๊ะ	1.00	เครื่อง	48,360.00	48,360.00	-	-	48,360.00	
	ตู้อบ (Hot Air Oven) (BOD) (SS)	1.00	เครื่อง	85,150.00	85,150.00	-	-	85,150.00	
2.8	ตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับหมัก BOD	2.00	เครื่อง	178,750.00	357,500.00	-	-	357,500.00	
	เครื่องมือวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน ในน้ำ โดยการวัดอินทรีย์สาร (Fat, Oil and Grease)	2.00	เครื่อง	1,300,000.00	2,600,000.00	-	-	2,600,000.00	
	เครื่องดูดซับสารละลายไขมันดี ขนาด 1000-10000L	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	เครื่องดูดซับสารละลายไขมันดี ขนาด100-1000L	1.00	ชุด	9,250.00	9,250.00	-	-	9,250.00	
	รวมรายการที่ 2.7 เป็นจำนวนเงิน								3,107,060.00
รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน								6,108,873.56	

หน้า 2

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำกรุณยต์จัดซื้อ

งานหรืออุปกรณ์งาน : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์กรุณยต์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

แบบเลขที่ SC-GN-01 ถึง SC-AA-08

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำกรุณยต์		คำคิดจึ		รวมคำกรุณยต์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	อุปกรณ์ควมปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	12.00	ใบ	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำยาว	6.00	อัน	845.00	5,070.00	-	-	5,070.00	
	ถุงมือทอ	24.00	คู่	179.00	4,296.00	-	-	4,296.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	6.00	ชุด	1,480.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศอัด	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							41,091.60	
4	จัดหาและติดตั้งเครื่องจับพลัง								
	เครื่องจับพลังรบนคณค้แก้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนค้	24.00	ชุด	1,088.00	26,112.00	205.00	4,920.00	31,032.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							31,032.00	
5	งานจัดทหและติดตั้งไฟสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ข่ายไฟอัตโนมัติ ส้ารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	20.00	ชุด	2,056.07	41,121.50	150.00	3,000.00	44,121.50	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							44,121.50	
	รวมรายการที่ งานจัดทหและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นจำนวนเงิน							211,067,535.13	

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials on the right margin.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ SC-TPR-01 ถึง SC-TPR-20

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง				
1.1	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	รายการ	2,518,200.00	
1.2	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	รายการ	2,518,200.00	
1.3	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	1.00	รายการ	2,518,200.00	
1.4	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	รายการ	2,518,200.00	
1.5	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 2 MH.1	1.00	รายการ	363,000.00	
1.6	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 3 MH.2	1.00	รายการ	363,000.00	
1.7	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 4 MH.3	1.00	รายการ	363,000.00	
1.8	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 5 MH.4	1.00	รายการ	363,000.00	
1.9	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อเก็บน้ำ (อาคารผลิตน้ำสะอาด)	1.00	รายการ	3,682,500.00	
1.10	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อ Air Valve 1-4	1.00	รายการ	2,056,000.00	
1.11	งานป้องกันดินพังบ่อรับ-ส่ง (HDD) 1-14	1.00	รายการ	1,442,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน			18,705,300.00	
2	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคาร				
2.1	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	3,846,800.00	
2.2	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารผลิตน้ำสะอาด	1.00	รายการ	438,193.95	
2.3	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารสถานีสูบน้ำ	1.00	รายการ	663,883.23	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน			4,948,877.18	
3	งานทดสอบ				
3.1	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	1.00	รายการ	40,500.00	
3.2	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC TEST	1.00	รายการ	24,900.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน			65,400.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ				
4.1	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำที่ 1	1.00	รายการ	493,545.89	
4.2	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำที่ 2	1.00	รายการ	172,945.87	
4.3	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำที่ 3	1.00	รายการ	172,945.87	
4.4	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำที่ 4	1.00	รายการ	172,945.87	
4.5	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำที่ 5	1.00	รายการ	172,945.87	
4.6	งานป้องกันรั่วซึมชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร อาคารบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,467,298.59	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน			2,652,627.94	
5	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย				
	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย	1.00	รายการ	424,200.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน			424,200.00	
6	งานติดตั้งน้ํารันค้ำยันโครงสร้างชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน				
	งานติดตั้งน้ํารันค้ำยันโครงสร้างชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	1.00	รายการ	229,376.61	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน			229,376.61	
7	งานจัดการค้มน้ําชั่วคราว				
7.1	งานค้มน้ําชั่วคราว ระบบบำบัดน้ำเสีย	1	รายการ	5,590,000.00	
7.1	งานค้มน้ําชั่วคราว สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1	รายการ	559,000.00	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน			6,149,000.00	
8	ค่าบริการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม				
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเดิม	1	รายการ	6,447,028.68	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน			6,447,028.68	
	รวมรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเป็นจำนวนเงิน			39,621,810.41	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการน้เสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความเป็นมาที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
I	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
I.1	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2					
I.1.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	2,350,300.00	2,350,300.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	92,160.00	กก.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	1,293.44	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่ากด	128.00	ม.			
	ค่าแรงต่อ	12,032.00	กก.			
	ค่าแผ่นเหล็กต่อ (0.2*0.4 ทน 12 มม.)	480.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่าถอน	128.00	ม.			
	ค่าแรงตัด	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	236,839.68	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	8.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	4.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	118,419.84	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	5,920.99	กก.			
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม รูปทรงกระบอก	5.61	ลบ.ม			
	งานไม้แบบเปลือยผิว	14.56	ตร.ม			
	ไม้แควสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลิด 30%	4.37	ตร.ม			

หน้า 1

5

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย 2 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องจัดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต	5.61	ลบ.ม			
	สูบน้ำ	3.00	เดือน			
1.1.2	แผ่นปูสำหรับปั้นจั่นตอกเข็ม	1.00	รายการ	167,900.00	167,900.00	
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	13,813.60	กก.			
	ค่าขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	13,813.60	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 2.5%	345.34	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					2,518,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,518,200.00	

2/7/11



अभिप्रेत

f

Q

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.2	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3					
1.2.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	2,350,300.00	2,350,300.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	92,160.00	กก.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	1,293.44	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่ากด	128.00	ม.			
	ค่าแรงค้ำ	12,032.00	กก.			
	ค่าแผ่นเหล็กค้ำ (0.2*0.4 หน้า 12 มม.)	480.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่าถอน	128.00	ม.			
	ค่าแรงตัด	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	236,839.68	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	8.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	4.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	118,419.84	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	5,920.99	กก.			
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.61	ลบ.ม			
	งานไม้แบบเปลือยผิว	14.56	ตร.ม			
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตค้ำ 30%	4.37	ตร.ม			

หน้า 3/28

5

หน้า 3/28

หน้า 3/28

หน้า 3/28

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 4 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องจัดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.3	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4					
1.3.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	2,350,300.00	2,350,300.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	92,160.00	กก.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	1,293.44	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่ากด	128.00	ม.			
	ค่าแรงต่อ	12,032.00	กก.			
	ค่าแผ่นเหล็กค้ำ (0.2*0.4 หนา 12 มม.)	480.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่าถอน	128.00	ม.			
	ค่าแรงตัด	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	236,839.68	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	8.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	4.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นม. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	118,419.84	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	5,920.99	กก.			
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม ระบุทรงกระบอก	5.61	ลบ.ม			
	งานไม้แบบเปลือยผิว	14.56	ตร.ม			
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคัล 30%	4.37	ตร.ม			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 4 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	งานรื้อถอน โครงสร้างคอนกรีต	5.61	ลบ.ม			
	สูบน้ำ	3.00	เดือน			
1.3.2	แผ่นปูสำหรับบันไดขึ้นคอนกรีต	1.00	รายการ	167,900.00	167,900.00	
	ค่าเช่า					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Cross Beam / Longitudinal	3,453.60	กก.			
	PLAT FORM	10,360.00	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	13,813.60	กก.			
	ค่าขนย้าย H beam/ Platform ไป-กลับ	2.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	13,813.60	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 2.5%	345.34	กก.			
รวมค่าใช้จ่าย					2,518,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,518,200.00	

7/5/17



Signature

j

Q

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5 มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง					
1.4	งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5					
1.4.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	2,350,300.00	2,350,300.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	92,160.00	กก.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	1,293.44	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่ากด	128.00	ม.			
	ค่าแรงค้ำ	12,032.00	กก.			
	ค่าแผ่นเหล็กค้ำ (0.2*0.4 มม. 12 มม.)	480.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่าเรือถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	1,536.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	6,843.20	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	4,211.20	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	12,032.00	กก.			
	ค่าถอน	128.00	ม.			
	ค่าแรงค้ำ	12,032.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	1,293.44	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	236,839.68	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	8.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	4.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นม. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	118,419.84	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	5,920.99	กก.			
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.61	ลบ.ม			
	งานไม้แบบเปลือยผิว	14.56	ตร.ม			
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตค้ำ 30%	4.37	ตร.ม			

หน้า 7/

5

หน้า 7/

8

๑๒

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิริราช ตำบลสิริราช อำเภอสิริราช จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากทางชุดสินค้าเพื่อก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นวัสดุ มีระดับความลึกจากผิวดิน 2 เมตร ต้องคิดระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการทำนาก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้องตาม “กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564” ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

22/12



Signature

 δ

2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 3 MH.2

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิริราช ตำบลสิริราช อำเภอสิริราช จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

บทกวีนี้ มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องคิดสิ่งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
I	งานระบบป้องกันดินพัง					
1.6	งานระบบป้องกันดินพัง ป่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 3 MH.2					
1.6.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	363,000.00	363,000.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	24,000.00	กก.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	443.04	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	400.00	ม.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel	443.04	กก.			
	ค่าเรือถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	400.00	ม.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel	443.04	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	57,746.88	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 8 เมตร	1.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	1.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	2.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพัง	28,873.44	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,443.67	กก.			
	สูบน้ำ	1.00	เดือน			
รวมค่าใช้จ่าย					363,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					363,000.00	

$\frac{1}{n} \rightarrow$



Enigmen

8

2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 4 MH.3

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

ข้อที่ ๓. มีระดับความถี่จากவின்கள் 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานระบบป้องกันดินพัง					
1.7	งานระบบป้องกันดินพัง ป่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 4 MH.3					
1.7.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	363,000.00	363,000.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	24,000.00	กก.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	443.04	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	400.00	ม.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel	443.04	กก.			
	ค่าเรือถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	400.00	ม.			
	Wale / H-350x350x19x19 mm.	2,870.40	กก.			
	Bearing beam / H-350x350x19x19 mm.	1,560.00	กก.			
	Stiffener Steel	443.04	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	57,746.88	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 8 เมตร	1.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	1.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	2.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพัง	28,873.44	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	1,443.67	กก.			
	สูบน้ำ	1.00	เดือน			
รวมค่าใช้จ่าย					363,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					363,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานป้องกันดินพัง บ่อเก็บน้ำ (อาคารผลิตน้ำสะอาด)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
I	งานป้องกันดินพัง บ่อเก็บน้ำ (อาคารผลิตน้ำสะอาด)					
I.9	งานป้องกันดินพัง บ่อเก็บน้ำ (อาคารผลิตน้ำสะอาด)					
I.9.1	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	3,514,600.00	3,514,600.00	
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	155,520.00	กก.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	10,422.72	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	11,122.08	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	13,536.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel 10%	2,342.48	กก.			
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	2,592.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	10,422.72	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	11,122.08	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	13,536.00	กก.			
	ค่ากด	144.00	ม.			
	ค่าแรงค้ำ	13,536.00	กก.			
	ค่าแผ่นเหล็กค้ำ (0.2*0.4 ทน 12 มม.)	480.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	2,342.48	กก.			
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 14.00 ม.	2,592.00	ม.			
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	10,422.72	กก.			
	Strut / H-300x300x10x15 mm.	11,122.08	กก.			
	King Post / H-300x300x10x15 mm.	13,536.00	กก.			
	ค่าถอน	144.00	ม.			
	ค่าแรงตัด	13,536.00	กก.			
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	1,880.00	กก.			
	Stiffener Steel	2,342.48	กก.			
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	389,646.56	กก.			
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 14 เมตร (over size)	14.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	4.00	เที่ยว			
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	4.00	เที่ยว			
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	194,823.28	กก.			
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	9,741.16	กก.			
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	8.54	ลบ.ม			
	งานไม้แบบเปลือยผิว	22.18	ตร.ม			
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.65	ตร.ม			

หน้า 13

หน้า 13

หน้า 13

หน้า 13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานป้องกันดินพัง บ่อเก็บน้ำ (อาคารผลิตน้ำสะอาด)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

บอเก้นป้าไฉ่นัด มีระดับความถี่จากควิสิกเก็น 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างกาดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องกับ "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

2/17/77

আব্দুল

8

Q

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันดินพัง บ่อ Air Valve 1-4

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

บ่อ Air Valve มีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังหลายในระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.10	งานระบบป้องกันดินพัง บ่อ Air Valve 1-4					
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	11,871.60	กก.	7.50	89,037.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	2,808.00	กก.	7.50	21,060.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	3,744.00	กก.	7.50	28,080.00	
	Stiffener Steel 5%	313.50	กก.	7.50	2,351.25	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	156.00	ม.	130.00	20,280.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	2,808.00	กก.	12.00	33,696.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	3,744.00	กก.	12.00	44,928.00	
	Stiffener Steel	313.50	กก.	12.00	3,762.00	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 16.00 ม.	156.00	ม.	120.00	18,720.00	
	Wale / H-300x300x10x15 mm.	2,808.00	กก.	6.00	16,848.00	
	Bearing beam / H-300x300x10x15 mm.	3,744.00	กก.	6.00	22,464.00	
	Stiffener Steel	313.50	กก.	6.00	1,881.00	
	ค่าขนย้าย					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	37,474.20	กก.	0.30	11,242.26	
	ค่าขนย้าย sheet Pile ไป-กลับ ยาว 18 เมตร (over size)	2.00	เที่ยว	25,000.00	50,000.00	
	ค่าขนย้าย H beam / Stiffener Steel ไป-กลับ	2.00	เที่ยว	15,000.00	30,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Vibro นน. 50 ตัน (over size)	2.00	เที่ยว	40,000.00	80,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	18,737.10	กก.	0.40	7,494.84	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	936.86	กก.	26.50	24,826.66	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	0.92	ลบ.ม.	2,926.00	2,681.22	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	3.13	ตร.ม.	662.00	2,073.38	
	ไม้แควสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.94	ตร.ม.	400.00	375.84	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต	0.92	ลบ.ม.	600.00	549.81	
	สูบน้ำ	1.00	เดือน	2,500.00	2,500.00	
	รวม				514,851.26	
	SAY				514,000.00	
	งานป้องกันดินพัง และ Platform บ่อ Air Valve	4.00	บ่อ	514,000.00	2,056,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					2,056,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,056,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานป้องกันดินพังบ่อรับ-ส่ง (HDD) 1-14

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานวางท่อส่งน้ำเสียด้วยวิธีดินทอหลอด มีความจำเป็นต้องก่อสร้างบ่อรับ-ส่งชั่วคราว ซึ่งมีระดับความลึกจากผิวดินเกิน 2 เมตร ต้องติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลายในระหว่างการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตาม "กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564" ข้อ 26

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.11	งานป้องกันดินพังบ่อรับ-ส่ง (HDD) 1-14					
	ค่าเช่า					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 6.00 ม.	4,320.00	กก.	2.16	9,318.24	
	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	2,590.50	กก.	2.16	5,587.71	
	ค่าติดตั้ง					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 6.00 ม.	72.00	ม.	150.00	10,800.00	
	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	2,590.50	กก.	6.00	15,543.00	
	ค่ารื้อถอน					
	Sheet pile ขนาด 0.40 ม. ยาว 6.00 ม.	72.00	ม.	140.00	10,080.00	
	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.	2,590.50	กก.	3.00	7,771.50	
	ค่าขนย้ายวัสดุ และเครื่องจักร					
	ค่ายกของขึ้น-ลง	13,821.00	กก.	0.30	4,146.30	
	ค่าขนย้ายวัสดุ	2.00	เที่ยว	7,500.00	15,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร ขาไป-ขากลับ	2.00	เที่ยว	7,500.00	15,000.00	
	ค่าทำความสะอาด					
	ค่าทำความสะอาดวัสดุระบบป้องกันดินพังไป-กลับ	6,910.50	กก.	0.40	2,764.20	
	อื่นๆ					
	ประมาณการความเสียหายของวัสดุระบบป้องกันดินพัง 5%	345.53	กก.	20.50	7,083.26	
	รวม				103,094.21	
	SAY				103,000.00	
	งานป้องกันดินพังบ่อรับ-ส่ง (HDD)	14.00	รายการ	103,000.00	1,442,000.00	
				รวมค่าใช้จ่าย	1,442,000.00	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,442,000.00	

พ4/ก

5

กมล

f

๘

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ใกล้โรงพยาบาล และเขตพื้นที่ชุมชน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ.2563) ข้อ 10/1 ในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป กำหนดให้ผู้รับจ้างหรือเจ้าของอาคารต้องจัดให้มีผ้าใบ วัสดุ หรืออุปกรณ์ปิดล้อมรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายออกนอกบริเวณ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
2	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคาร					
2.1	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน		3,846,800.00	
	นั่งร้านรอบอาคาร	4,960.00	ตร.ม.	362.90	1,800,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งนั่งร้าน-รื้อถอน	4,960.00	ตร.ม.	82.66	410,000.00	
	ผ้าใบป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet)	4,960.00	ตร.ม.	330.00	1,636,800.00	
2.2	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารผลิตน้ำสะอาด	1.00	งาน		438,193.95	
	นั่งร้านรอบอาคาร	565.00	ตร.ม.	362.90	205,040.32	
	ค่าแรงติดตั้งนั่งร้าน-รื้อถอน	565.00	ตร.ม.	82.66	46,703.63	
	ผ้าใบป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet)	565.00	ตร.ม.	330.00	186,450.00	
2.3	งานระบบป้องกันฝุ่นรอบอาคารสถานีสูบ I	1.00	งาน		663,883.23	
	นั่งร้านรอบอาคาร	856.00	ตร.ม.	362.90	310,645.16	
	ค่าแรงติดตั้งนั่งร้าน-รื้อถอน	856.00	ตร.ม.	82.66	70,758.06	
	ผ้าใบป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet)	856.00	ตร.ม.	330.00	282,480.00	
				รวมค่าใช้จ่าย	4,948,877.18	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,948,877.18	

20/1/4

อนันต์

f

ณ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน Boring Test

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) เพื่อตรวจสอบประเภทของดิน ความลึก ระดับน้ำใต้ดิน และค่าความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก (Bearing Capacity) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ออกแบบฐานราก และโครงสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและสอดคล้องกับสภาพชั้นดินในพื้นที่ก่อสร้างจริง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานทดสอบ					
3.1	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย					40,500.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					40,500.00	

ค.ร./ค

อ.ก.ค.

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มแบบSEISMIC TEST เป็นรายการตรวจสอบความสมบูรณ์ และความต่อเนื่องของเนื้อคอนกรีตตลอดความยาว จุดต่อเชื่อมของเสาเข็มใต้ดิน เพื่อหาข้อบกพร่อง ที่มองไม่เห็นก่อนจะเริ่มก่อสร้าง โครงสร้างส่วนบนต่อไป จำเป็นสำหรับโครงการที่ใช้เสาเข็มรับน้ำหนัก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานทดสอบ					
3.2	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC TEST					
	- สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	12.00	คัน	300.00	3,600.00	
	- สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	12.00	คัน	300.00	3,600.00	
	- สถานีสูบน้ำเสียที่ 4	12.00	คัน	300.00	3,600.00	
	- สถานีสูบน้ำเสียที่ 5	12.00	คัน	300.00	3,600.00	
	- อาคารผลิตน้ำสะอาด	35.00	คัน	300.00	10,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย					24,900.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					24,900.00	

หน้า 1

5

ปิด

f

21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การดำเนินงานก่อสร้างจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักการบริหารงานก่อสร้าง มาตรฐานความปลอดภัย และข้อกำหนด ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นมาตรการสำคัญในการปิดกั้นและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ					
4.1	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (แบบที่ 2)	140.60	เมตร	3,510.28	493,545.89	
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	36.63		
	งานขุดดินทั่วไป	1.17	ลบ.ม.	60.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	625.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	3,097.00		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,471.00		
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	823.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	24.10		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งานโครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	34.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	20.36	กก.	34.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	35.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	29.70		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	137.00		
	งานผนังรั้วสังกะสี					
	สังกะสีถูกฟูก ลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	1.00	ตร.ม.	138.00		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	30.67		
4.2	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (แบบที่ 1)	52.00	เมตร	3,325.88	172,945.87	แบบที่ 1
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	16.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	513.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	2,670.00		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,050.00		
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	660.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	19.20		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งานโครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	24.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	10.18	กก.	24.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	25.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	22.00		

ทศ/ก

5

อภินันท์

จ

ณ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนิคมฯ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การดำเนินงานก่อสร้างจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักการบริหารงานก่อสร้าง มาตรฐานความปลอดภัย และข้อกำหนด ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นมาตรการสำคัญในการปิดกั้นและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	62.00		
	งานฉนังร้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูก ลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	2.00	ตร.ม.	102.22		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	61.33		
4.3	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 (แบบที่ 1)	52.00	เมตร	3,325.88	172,945.87	แบบที่ 2
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	16.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	513.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	2,670.00		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,050.00		
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	660.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	19.20		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งานโครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	24.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	10.18	กก.	24.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	25.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	22.00		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	62.00		
	งานฉนังร้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูก ลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	2.00	ตร.ม.	102.22		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	61.33		
4.4	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 (แบบที่ 1)	52.00	เมตร	3,325.88	172,945.87	แบบที่ 3
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	16.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	513.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	2,670.00		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,050.00		
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	660.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	19.20		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งานโครงสร้างเหล็ก					

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การดำเนินงานก่อสร้างจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักการบริหารงานก่อสร้าง มาตรฐานความปลอดภัย และข้อกำหนด ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นมาตรการสำคัญในการปิดกั้นและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	24.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	10.18	กก.	24.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	25.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	22.00		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	62.00		
	งานฉนวนร้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	2.00	ตร.ม.	102.22		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	61.33		
4.5	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 (แบบที่ 1)	52.00	เมตร	3,325.88	172,945.87	แบบที่ 4
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	16.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	513.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	2,670.00		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,050.00		
	งานไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	660.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	19.20		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งานโครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	24.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	10.18	กก.	24.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	25.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	22.00		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	62.00		
	งานฉนวนร้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	2.00	ตร.ม.	102.22		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	61.33		
4.6	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบที่ 2)	418.00	เมตร	3,510.28	1,467,298.59	แบบที่ 2
	งานโครงสร้าง คสล. และ โครงสร้างเหล็ก					
	งานวางผังก่อสร้าง	1.15	ตร.ม.	36.63		
	งานขุดดินทั่วไป	1.17	ลบ.ม.	60.00		
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	625.33		
	งานคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม.	3,097.00		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	0.05	ลบ.ม.	3,471.00		

หน้า 15

หน้า 16

หน้า 17

หน้า 18

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การดำเนินงานก่อสร้างจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักการบริหารงานก่อสร้าง มาตรฐานความปลอดภัย และข้อกำหนด ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดทำรั้วชั่วคราวเป็นมาตรการสำคัญในการปิดกั้นและกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	งาน ไม้แบบทั่วไป	0.69	ตร.ม.	823.98		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5.16	กก.	24.10		
	ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	28.46		
	งาน โครงสร้างเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	8.42	กก.	34.73		
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม. (2.93 กก./ม.)	20.36	กก.	34.69		
	Plate เหล็ก	3.25	กก.	35.80		
	ฟูกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	4.60	ชิ้น	29.70		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	7.65	ตร.ม.	137.00		
	งานฉนวนร้วสังกะสี					
	สังกะสีลูกฟูก ลอนใหญ่ ขนาด 75 ซม. x 10 ฟุต x 0.20 มม. สีเงิน	1.00	ตร.ม.	138.00		
	ACCESSORIES 30%	1.00	งาน	30.67		
รวมค่าใช้จ่าย					2,652,627.94	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					2,652,627.94	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานทดสอบการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความเป็นต้นที่มีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานทดสอบการเดินระบบและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นขั้นตอนสำคัญที่แสดงถึงความสำเร็จของโครงการ โดยการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ช่วยยืนยันประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียตามหลักวิศวกรรม ควบคู่ไปกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านคู่มือและการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง นอกจากนี้ การจัดทำสื่อวีดิทัศน์และการให้ความรู้แก่ชุมชน ถือเป็นมาตรการสำคัญในการสร้างความโปร่งใส สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และสร้างการยอมรับจากประชาชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
5	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย					
5.1	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	
5.2	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	
5.3	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
5.4	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์	4.00	ครั้ง	34,800.00	139,200.00	
	- DO	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- pH	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- Temp.	7.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- BOD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- COD	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- SS	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- FOG	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TN	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
	- TP	1.00	ครั้ง/สัปดาห์			
5.5	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	
	- เอกสารประชาสัมพันธ์	30.00	ชุด			
	- อาหารว่าง	30.00	ชุด			
	- ค่าเช่าพื้นที่ขนาด 5x12 เมตร	1.00	วัน			
	- เจ้าหน้าที่ดูแลภายในงาน	1.00	วัน			
รวมค่าใช้จ่าย					424,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					424,200.00	

หน้า ๑

5

กิตติ

f

๑

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานติดตั้งร้านค้าชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

การติดตั้งร้านค้าชั่วคราว (Temporary Shoring) ระหว่างการซ่อมแซมเสา คาน และพื้น มีความจำเป็นอย่างยิ่งในทางวิศวกรรม และมีผลบังคับใช้ตามกฎหมายว่าด้วย

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564

- เพื่ออำนวยความสะดวก : ในช่วงที่ทำการสกัดคอนกรีตเก่าที่เสียหายออก หรือตัดเหล็กเสริมที่เป็นสนิม โครงสร้างส่วนนั้นจะสูญเสียความสามารถในการรับน้ำหนักทันที

ค้ำยันจะทำหน้าที่รับน้ำหนักของอาคารชั้นบนแทนเสาหรือคานที่กำลังซ่อม

- ป้องกันการวิบัติต่อเนื่อง (Progressive Collapse) : หากเสาหรือคานตัวหนึ่งหักหรือทรุดขณะซ่อม แรงทั้งหมดจะกระแทกไปยังโครงสร้างข้างเคียง ส่งผลให้อาคารพังถล่มลงมาทั้งหมดได้

- เพื่อความปลอดภัยของการทำงาน : ป้องกันคนปูน คอนกรีต หรือตัวโครงสร้างหลักหกล้มทับระหว่างการปฏิบัติงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
6	งานติดตั้งร้านค้าชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย					
6.1	งานติดตั้งร้านค้าชั่วคราว ชั้น 1 (เสริมคานเหล็ก NB1)	54.00	ตร.ม.		24,060.48	
	นั่งร้านค้ำยันโครงสร้างชั่วคราว	54.00	ตร.ม.	362.90	19,596.77	
	ค้ำแรงติดตั้งนั่งร้าน-รื้อถอน	54.00	ตร.ม.	82.66	4,463.71	
6.2	งานติดตั้งร้านค้าชั่วคราว ชั้น 1 (เสริมคานเหล็ก NB2)	460.80	ตร.ม.		205,316.13	
	นั่งร้านค้ำยันโครงสร้างชั่วคราว	460.80	ตร.ม.	362.90	167,225.81	
	ค้ำแรงติดตั้งนั่งร้าน-รื้อถอน	460.80	ตร.ม.	82.66	38,090.32	
				รวมค่าใช้จ่าย	229,376.61	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	229,376.61	

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดแบบและรายการคำนวณการรับน้ำหนัก ขออนุมัติก่อนดำเนินการ

หน้า 25/28

5

หน้า 25/28

8

หน้า 25/28

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานคั้นน้ำชั่วคราว ระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การการนํ้าเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานปรับปรุงระบบบ่อบำบัด จะต้องดำเนินการซ่อมแซม โครงสร้าง ผนัง,เสา,คาน,พื้น และรื้อถอนอุปกรณ์และงานระบบท่อเดิมที่ชำรุดทั้งหมด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนจึงจำเป็นต้องเปิดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ใช้งานได้ และจะต้องดำเนินการบริหารจัดการพื้นที่ที่หน้าอ่าวชั่วคราวเฉพาะส่วน เพื่อเข้าดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานผันน้ำชั่วคราว สถานีสูบน้ำเสียที่ 1

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด

งานปรับปรุงสถานีสูง จะต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้าง เสา,คาน,พื้น และรื้อถอนอุปกรณ์และงานระบบท่อเดิมที่ชำรุดทั้งหมด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนจึงจำเป็นต้องเปิดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ใช้งาน ได้ และจะต้องดำเนินการบริหารจัดการพื้นที่พื้นน้ำออกชั่วคราวเฉพาะส่วน เพื่อเข้าดำเนินการงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
7	งานคั่นน้ำชั่วคราว สถานีสูบน้ำเสียที่ 1					
	งานคั่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1					
	ค่าเช่าโม่ขายบิ๊ม ขนาด 1,800 ลบ.ม. ค่อชั่วโมง พร้อมน้ำมัน (ราคาเช่า 11,700 บาท/ต่อวัน)	1.00	เครื่อง	351,000.00	351,000.00	
	ค่าเช่าโม่ขายบิ๊ม ขนาด 400 ลบ.ม. ค่อชั่วโมง พร้อมน้ำมัน (ราคาเช่า 6,600 บาท/ต่อวัน)	1.00	เครื่อง	198,000.00	198,000.00	
	ค่าเช่ารถเขียบในการติดตั้ง (ราคาเช่า 5,000 บาท/วัน)	1.00	วัน	5,000.00	5,000.00	
	ค่าเช่ารถเขียบในการรื้อถอน (ราคาเช่า 5,000 บาท/วัน)	1.00	วัน	5,000.00	5,000.00	
	เป็นเงินทั้งสิ้น				559,000.00	
	ระยะเวลาดำเนินการ	1.00	เดือน	559,000.00	559,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					559,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม					559,000.00	

