

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ร.ป.ธ
ประธานกรรมการ

พ.
กรรมการ

3๕.
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	9,804,232.51	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	9,804,232.51	
	วงเงินงบประมาณ	9,804,232.51	
	เก้าล้านแปดแสนสี่พันสองร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบัดสตางค์		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประตูกั้นน้ำเค็ม	487,800.00			
2	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 250 KW	450,707.00			
3	งานระบบไฟฟ้า	3,562,690.00			
4	งานปรับปรุงท่อส่งน้ำเสีย (HEADER)	2,750,925.23			
5	งานซ่อมแซมพื้นคอนกรีต	275,119.62			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	7,527,241.85	1.3025	9,804,232.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			9,804,232.51	

T.A.

3.

111

ผลการคำนวณเหตาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



งบประมาณต้นทุน 7,527,241.85 บาท
 ค่า Factor F 1.3025,
 งบประมาณรวมค่า Factor F 9,804,232.50 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.2541	5.5000	22.4397	1.2243	1.0700	1.3100
1	15.4654	1.2833	5.5000	22.2487	1.2224	1.0700	1.3079
2	15.3220	1.3125	5.5000	22.1345	1.2213	1.0700	1.3067
5	15.0245	1.4583	5.5000	21.9828	1.2198	1.0700	1.3051
10	14.9659	1.5458	5.0000	21.5117	1.2151	1.0700	1.3001
15	11.7000	1.5458	5.0000	18.2458	1.1824	1.0700	1.2651
20	10.9884	1.5750	5.0000	17.5634	1.1756	1.0700	1.2578
25	8.9675	1.5750	4.5000	15.0425	1.1504	1.0700	1.2309
30	8.1852	1.6041	4.5000	14.2893	1.1428	1.0700	1.2227
40	8.1487	1.6041	4.5000	14.2528	1.1425	1.0700	1.2224
50	8.1374	1.6625	4.5000	14.2999	1.1429	1.0700	1.2229
60	7.7209	1.6625	4.0000	13.3834	1.1338	1.0700	1.2131
70	7.6178	1.6216	4.0000	13.3094	1.1330	1.0700	1.2123
80	7.6178	1.6916	4.0000	13.3094	1.1330	1.0700	1.2123
90	7.6095	1.6916	4.0000	13.3011	1.1330	1.0700	1.2123
100	7.6095	1.6916	4.0000	13.3011	1.1330	1.0700	1.2123
150	7.3600	1.7500	4.0000	13.1100	1.1311	1.0700	1.2102
200	7.3617	1.8083	4.0000	13.1700	1.1317	1.0700	1.2109
250	7.2736	1.9250	4.0000	13.1986	1.1319	1.0700	1.2111
300	7.1950	1.9833	3.5000	12.6783	1.1267	1.0700	1.2055
350	6.4098	2.0416	3.5000	11.9514	1.1195	1.0700	1.1978
400	6.3344	2.1583	3.5000	11.9927	1.1199	1.0700	1.1982
500	6.2868	2.1875	3.5000	11.9743	1.1197	1.0700	1.1980
> 500	5.6676	2.2750	3.5000	11.4426	1.1144	1.0700	1.1924

หมายเหตุ 1. กรณีที่ทำงานอยู่ระหว่างช่วงของงานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

3/10

พ.

3.5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานีที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I	ประดิษฐ์น้ำดื่ม								
1.1	ระบบตู้ควบคุม								
	- ตู้เบมิง 800x250x1,000 ทำสี	1.00	ตู้	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- มรกเกอร์ 64 A	1.00	ตัว	2,520.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- มรกเกอร์ 16 A	2.00	ตัว	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- มรกเกอร์ 2P 5A	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- Phase Protector	1.00	ตัว	2,760.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- Power supply 24V 5A	1.00	ตัว	2,940.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	- Magnetic	4.00	ตัว	3,300.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- Over load	2.00	ตัว	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- Relay	14.00	ตัว	850.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	- Terminal	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- Pilot lamp	15.00	ตัว	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- Switch	9.00	ตัว	720.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- อุปกรณ์รางไฟและอื่นๆ	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- เซ็นเซอร์ Limit switch	4.00	ตัว	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เปลี่ยนสายไฟเซ็นเซอร์	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
1.2	สายไฟฟ้าอาคารควบคุม								
	- สายไฟ VCT 4x6 sq.mm. 100 m.	1.00	เส้น	20,400.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	- ลวดลึงซี่ด 8x100 m. 100 m.	1.00	เส้น	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ตู้มรก	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- แท่นยึดสายไฟ	10.00	ชุด	780.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
1.3	งานซ่อมประตุน้ำ								
	- รัดยึดขมกอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	67,200.00	67,200.00	67,200.00	

หน่วย : บาท

35

12

21/10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	- เหล็กเส้นอุปกรณ(ซฟที)	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	งานซ่อมมอเตอร์								
	- ซ่อมมอเตอร์ 2 ตัว	2.00	ตัว	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- สายไฟเข้าตู้ไฟ	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ซ่อมชุดสกรู ยปประดู	2.00	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
1.5	- Motor Cover บังฝน(2.2 กิโลวัตต์ 3 แรง)	2.00	ตัว	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	Accessories	1.00	รายการ	146,500.00	146,500.00	-	-	146,500.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน				420,600.00		67,200.00	487,800.00	
	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 250 KW	1.00	เครื่อง						
	พันขดลวด	1.00	รายการ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
2	เปลี่ยนอุปรกรณ Temp Sensor	1.00	รายการ	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	เปลี่ยนแมคคาณิคคอดลชีด	1.00	รายการ	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	เปลี่ยนน้ำมันแมคคาณิคคอดลชีด	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	เปลี่ยนโอริงทั้งชุด/ ประเก็นเสื่อปั้ม	1.00	รายการ	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	เปลี่ยนลูกปืน	1.00	รายการ	95,707.00	95,707.00	-	-	95,707.00	
3	เสริมชุดลูกยางหล่อเบ้าสายไฟ	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานบลาสน์ขีปนพัดและแกนเพลลา	1.00	รายการ	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	งานทาสีใหม่	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน				450,707.00			450,707.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION	1.00	ชุด						
	MCCB 3P 1000AT/1000AF, IC > 36KA	1.00	ชุด	197,600.00	197,600.00	18,470.00	18,470.00	216,070.00	
	MCCB 3P 400AT/400AF, IC > 36KA	3.00	ชุด	39,745.00	119,235.00	3,715.00	3,715.00	130,380.00	
	MCCB 3P 160AT/160AF, IC > 25KA	2.00	ชุด	10,120.00	20,240.00	950.00	950.00	22,140.00	

หน่วย : บาท

3.5

8.3

11.15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 40AT/160AF, IC > 25KA	2.00	ชุด	7,600.00	15,200.00	715.00	1,430.00	16,630.00	
	MCCB 2P 20AT/160AF, IC > 18KA	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	715.00	715.00	8,315.00	
	Motor Soft Starter 250 kW	3.00	ชุด	284,170.00	852,510.00	26,560.00	79,680.00	932,190.00	
	Magnetic contactor	2.00	ชุด	17,120.00	34,240.00	1,600.00	3,200.00	37,440.00	
	Phase Protection relay 400V	1.00	ชุด	15,290.00	15,290.00	1,430.00	1,430.00	16,720.00	
	AC Surge Protection Type I+II, 25kA/P(10/350uS)	1.00	ชุด	76,125.00	76,125.00	7,115.00	7,115.00	83,240.00	
	CT1000/5A	3.00	ชุด	3,520.00	10,560.00	330.00	990.00	11,550.00	
	CT 400/5A	12.00	ชุด	2,600.00	31,200.00	245.00	2,940.00	34,140.00	
	CT 150/5A	6.00	ชุด	2,470.00	14,820.00	225.00	1,350.00	16,170.00	
	Control Relay 24VDC 40C	15.00	ชุด	2,440.00	36,600.00	325.00	4,875.00	41,475.00	
	Power Meter	5.00	ชุด	26,700.00	133,500.00	3,430.00	17,150.00	150,650.00	
	Digital Power Meter 3Phase	1.00	ชุด	43,600.00	43,600.00	4,075.00	4,075.00	47,675.00	
	Hour Meter	5.00	ชุด	1,840.00	9,200.00	175.00	875.00	10,075.00	
	Pilot Lamp	15.00	ชุด	445.00	6,675.00	45.00	675.00	7,350.00	
	Push Button	10.00	ชุด	385.00	3,850.00	40.00	400.00	4,250.00	
	Selector Switch 3 POS	5.00	ชุด	520.00	2,600.00	50.00	250.00	2,850.00	
	Wire & Busbar Support	1.00	ชุด	122,280.00	122,280.00	13,450.00	13,450.00	135,730.00	
	Cabinet & Accessories	1.00	รายการ	873,470.00	873,470.00	81,635.00	81,635.00	955,105.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน				2,626,395.00		253,750.00	2,880,145.00	
3.2	PLC Pumping Station								
	CPU	1.00	รายการ	87,475.00	87,475.00	1,500.00	1,500.00	88,975.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	38,215.00	38,215.00	575.00	575.00	38,790.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	3,825.00	91,800.00	215.00	5,160.00	96,960.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	12,300.00	24,600.00	715.00	1,430.00	26,030.00	

หน่วย : บาท

PM

PM

115

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Output 8	2.00	รายการ	15,290.00	30,580.00	715.00	1,430.00	32,010.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	28,215.00	28,215.00	715.00	715.00	28,930.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	42,040.00	42,040.00	715.00	715.00	42,755.00	
	RS485	1.00	รายการ	22,930.00	22,930.00	715.00	715.00	23,645.00	
	Local Data Server	1.00	รายการ	48,200.00	48,200.00	-	-	48,200.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน				414,055.00		87,240.00	501,295.00	
3.3	งานปรับปรุงตู้ TERMINAL BOX								
	TERMINAL BOX FOR PUMPI TO PUMP 5	5.00	รายการ	26,750.00	133,750.00	2,500.00	12,500.00	146,250.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน				133,750.00		12,500.00	146,250.00	
3.4	งานรื้อถอนตู้และอุปกรณ์ประกอบตู้ MDB,PLC,TERMINAL BOX	1.00	รายการ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน				-		35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน				3,174,200.00		388,490.00	3,562,690.00	
4	งานปรับปรุงท่อส่งน้ำเสีย (HEADER)								
	HDPE FABRICATED REDUCING TEE OD 800 X 315 MM. PE100 PN10 "TYPE "A"	1.00	ชุด	142,404.00	142,404.00	-	-	142,404.00	
	HDPE FABRICATED REDUCING TEE OD 800 X 315 MM. PE100 PN10"TYPE "B"	3.00	ชุด	137,063.00	411,189.00	-	-	411,189.00	
	HDPE FABRICATED REDUCING TEE OD 800 X 315 MM. PE100 PN10"TYPE "C"	1.00	ชุด	153,085.00	153,085.00	-	-	153,085.00	
	HDPE OD 315 MM. PE100 PN10 CONNECTOR	6.00	เมตร	1,921.00	11,526.00	-	-	11,526.00	
	HDPE STUBEND(FLANGE ADAPTOR) FOR HDPE OD 800 MM.	6.00	ชิ้น	37,614.00	225,684.00	-	-	225,684.00	

หน่วย : บาท

35

71.

35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BACKING RING(MILD STEEL) FOR HDPE OD 800 MM.	6.00	ชิ้น	24,975.00	149,850.00	-	-	149,850.00	
	RUBBER SEAL FOR HDPE OD 800 MM.	6.00	ชิ้น	1,300.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	BOLTS & NUTS FOR HDPE OD 800 MM.	6.00	ชุด	14,640.00	87,840.00	-	-	87,840.00	
	HDPE STUBEND(FLANGE ADAPTOR) FOR HDPE OD 315 MM.	28.00	ชิ้น	1,538.00	43,064.00	-	-	43,064.00	
	BACKING RING(MILD STEEL) FOR HDPE OD 315 MM.	28.00	ชิ้น	1,905.00	53,340.00	-	-	53,340.00	
	RUBBER SEAL FOR HDPE OD 315 MM.	14.00	ชิ้น	145.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	BOLTS & NUTS FOR HDPE OD 315 MM.	14.00	ชุด	1,452.00	20,328.00	-	-	20,328.00	
4.1	INSTALLATION WORK 30% (3.1)	1.00	งาน	-	-	392,442.00	392,442.00	392,442.00	
	VALVE								
	GATE VALVE DN 300 MM.	5.00	ชุด	93,480.00	467,400.00	18,750.00	93,750.00	561,150.00	
	CHECK VALVE DN 300 MM.	5.00	ชุด	57,840.00	289,200.00	11,750.00	58,750.00	347,950.00	
	RUBBER SEAL FOR HDPE OD 315 MM.	5.00	ชิ้น	145.00	725.00	-	-	725.00	
	BOLTS & NUTS FOR HDPE OD 315 MM.	5.00	ชุด	1,452.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
4.2	STEEL SUPPORT (HDG)								
	I-300X150X11.5X22 MM.	2.810.00	กก.	37.00	103,970.00	10.00	28,100.00	132,070.00	
	CLAMP RB15 MM.	47.34	กก.	22.00	1,041.48	3.10	146.75	1,188.23	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน				2,177,736.48		573,188.75	2,750,925.23	
5	ระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองศรีราชา								
5.1	งานซ่อมแซมพื้นคอนกรีต								
	งานป้องกันเศษวัสดุตกหล่นงบ่อ	144.00	ตร.ม	50.00	7,200.00	15.00	2,160.00	9,360.00	
	งานสกัดคอนกรีตพร้อมขนทิ้ง	28.80	ลบ.ม	-	-	600.00	17,280.00	17,280.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (คอนกรีตผสมเสร็จจากซีเมนต์)	28.80	ลบ.ม	2,560.00	73,728.00	419.00	12,067.20	85,795.20	
	น้ำยากลั้ม	150.91	ลิตร	43.00	6,489.22	-	-	6,489.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

หน่วย : บาท

B.S.

B.L.

B.S.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้าง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กถักเส้นรูป Dia. 6 mm. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 m.	144.00	ตร.ม	97.00	13,968.00	5.00	720.00	14,688.00	
	งานไม้แบบผิวเปลือย	144.00	ตร.ม	500.00	72,000.00	162.00	23,328.00	95,328.00	
	งานไม้โครงยึดแบบหล่อคอนกรีต	43.20	ตร.ม	400.00	17,280.00		-	17,280.00	
	ลวดผูกเหล็ก	2.16	กก.	30.00	64.80		-	64.80	
	ตะปูขนาดต่างๆ	50.40	กก.	36.00	1,814.40		-	1,814.40	
	เหล็กฉาก 65 x 65 x 6 มม.	20.00	เส้น	996.00	19,920.00	355.00	7,100.00	27,020.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน				212,464.42		62,655.20	275,119.62	
	รวมรายการที่ 1-5 เป็นจำนวนเงิน				6,435,707.90		1,091,533.95	7,527,241.85	

หน่วย : บาท

๗๗

50/15

Sms