

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานปรับปรุง ซ่อมแซม
ตาม BOQ (Bill of Quantities)

งานปรับปรุง ซ่อมแซม และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : ปรับปรุง ซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	7,906,269.02	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	5,301,305.87	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	13,207,574.90	
	ราคากลาง	13,207,574.90	
สิบสามล้านสองแสนเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : ปรับปรุง ซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารสำนักงาน	175,238.50			
2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	219,281.30			
3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	330,262.90			
4	สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาบุรีรัมย์	5,370,560.01			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	6,095,342.71	1.2971	7,906,269.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					7,906,269.02

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2568



ค่างานต้นทุน

6,085,342.71 บาท

ค่า Factor F

1.2971

ค่างานรวมค่า Factor F

7,906,269.02 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4854	0.9333	5.5000	21.8997	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9197	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3028
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9859	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9875	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1497	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3489	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3489	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3398	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3398	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3800	0.7000	4.0000	12.0800	1.1208	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8961	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2888	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.8678	0.4375	3.5000	9.8051	1.0980	1.0700	1.1727

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลโคกสถาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอาคารสำนักงาน								
1.1	งานหลังคา								
	- งานกันซึมชนิดทาารังหน้าฝน	153.51	ตร.ม.	600.00	92,106.00	150.00	23,026.50	115,132.50	
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน สแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว ทน 0.5 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	36.00	ม.	400.00	14,400.00	25.00	900.00	15,300.00	
	รวมรายการที่ 1.1 เป็นจำนวนเงิน							130,432.50	
1.2	ห้องนำหญิง								
	- รั้วถนนที่ถนนระบอง รือชนไป	16.00	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	
	- รั้วถนนวงกบพร้อมประตูไม้	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	- รั้วถนนอ่างล้างหน้าแบบฝังคานเตอร์	3.00	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	- ประตูเบี่ยงเซรามิกพื้นห้องน้ำ ขนาด 12x12 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	158.00	2,528.00	8,128.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังคานเตอร์ รวมก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาขอบเหลี่ยม ขนาด 3.10x0.75 ม.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	รวมรายการที่ 1.2 เป็นจำนวนเงิน							24,728.00	
1.3	ห้องนำชาย								
	- รั้วถนนที่ถนนระบอง รือชนไป	16.00	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	
	- รั้วถนนวงกบพร้อมประตูไม้	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	- รั้วถนนอ่างล้างหน้าแบบฝังคานเตอร์	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ประตูเบี่ยงเซรามิกพื้นห้องน้ำ ขนาด 12x12 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	350.00	5,600.00	158.00	2,528.00	8,128.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังคานเตอร์ รวมก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาเจียรปรี ขนาด 2.50x0.75 ม.	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
	รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน							20,078.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							175,238.50	

dk

RZ.

BR

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลอีสาน อำเภอมือเืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
2.1	งานหลังคา								
	- รื้อถอนวัสดุคานหลังคา (กระเบื้อง, ครอบสัน และวัสดุบุงหลังคาอื่นๆ)	225.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,625.00	5,625.00	
	- งานติดตั้งหลังคากระเบื้องลอนคู่	225.00	ตร.ม.	-	-	45.00	10,125.00	10,125.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม. หน้า 5 มม.	520.00	แผ่น	58.00	30,160.00	-	-	30,160.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ชนิดโปร่งแสง ขนาด 50x120 ซม. หน้า 5 มม.	64.00	แผ่น	254.00	16,256.00	-	-	16,256.00	
	- ครอบสัน โด๊งกระเบื้องลอนคู่	40.00	แผ่น	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ติดกาวยึดยึดกระเบื้องลอนคู่	584.00	ตัว	7.00	4,088.00	-	-	4,088.00	
	- สก๊อตยึดยึดครอบสัน โด๊งกระเบื้องลอนคู่	64.00	ตัว	7.00	448.00	-	-	448.00	
	- ติดตั้งขาคานคานคานที่หลังคาคู่รั้ว ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ม้วน	1,235.00	3,705.00	370.50	1,111.50	4,816.50	
	- งานนั่งร้านเหล็ก	173.00	ตร.ม.	120.00	20,760.00	30.00	5,190.00	25,950.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน							99,668.50	
2.2	งานทาสี								
	- ขูดล้างทำความสะอาดสีเดิม	346.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,460.00	3,460.00	
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิก 100 %	173.00	ตร.ม.	36.00	6,228.00	30.00	5,190.00	11,418.00	
	- ทาสีผนังภายนอก สีน้ำอะครีลิก 100 %	173.00	ตร.ม.	47.00	8,131.00	34.00	5,882.00	14,013.00	
	- ทาสีผนังภายนอกสีน้ำอะครีลิก 100 %	60.00	ตร.ม.	47.00	2,820.00	34.00	2,040.00	4,860.00	
	- ทาสีผนัง ราวเหล็ก และรั้ว	13.60	ตร.ม.	58.00	788.80	35.00	476.00	1,264.80	
	- ทาสีผนัง ฝาตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	58.00	1,392.00	35.00	840.00	2,232.00	
	- ทาสีผนัง โครงหลังคา	225.00	ตร.ม.	58.00	13,050.00	35.00	7,875.00	20,925.00	
	- งานนั่งร้านไม้	346.00	ตร.ม.	100.00	34,600.00	40.00	13,840.00	48,440.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน							106,612.80	
2.3	งานคู่มือ								
	- Digital hour meter	5.00	อัน	2,600.00	13,000.00	-	-	13,000.00	

Ar

BZ

BZ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หอจดหมายโบราณและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นเงิน							13,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							219,281.30	
3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
3.1	งานหลังคา								
	- รื้อถอนวัสดุหลังคา (กระเบื้อง, ครอบสัน และวัสดุผนังหลังคาอื่นๆ)	225.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,625.00	5,625.00	
	- งานติดตั้งหลังคากระเบื้องลอนคู่	225.00	ตร.ม.	-	-	45.00	10,125.00	10,125.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม. หน้า 5 มม.	520.00	แผ่น	58.00	30,160.00	-	-	30,160.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ชนิดโปร่งแสง ขนาด 50x120 ซม. หน้า 5 มม.	64.00	แผ่น	254.00	16,256.00	-	-	16,256.00	
	- ครอบสัน โถงกระเบื้องลอนคู่	40.00	แผ่น	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	584.00	ตัว	7.00	4,088.00	-	-	4,088.00	
	- สลักเกลียวยึดครอบสัน โถงกระเบื้องลอนคู่	64.00	ตัว	7.00	448.00	-	-	448.00	
	- ติดตั้งฝ้าขาวที่หลังมรดุสต์ ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ม้วน	1,235.00	3,705.00	370.50	1,111.50	4,816.50	
	- งานนั่งร้านเหล็ก	173.00	ม.	120.00	20,760.00	30.00	5,190.00	25,950.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน							99,668.50	
3.2	งานทาสี								
	- ขูดล้างทำความสะอาดสีเดิม	346.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,460.00	3,460.00	
	- ทาสีผนังภายใน สีน้ำอะครีลิก 100 %	173.00	ตร.ม.	36.00	6,228.00	30.00	5,190.00	11,418.00	
	- ทาสีผนังภายนอก สีน้ำอะครีลิก 100 %	173.00	ตร.ม.	47.00	8,131.00	34.00	5,882.00	14,013.00	
	- ทาสีผนังกันสาดกระเบื้องแผ่นเรียบภายนอก สีน้ำอะครีลิก 100 %	60.00	ตร.ม.	47.00	2,820.00	34.00	2,040.00	4,860.00	
	- ทาสีน้ำมัน ราวเหล็ก	4.80	ตร.ม.	58.00	278.40	35.00	168.00	446.40	
	- ทาสีน้ำมัน ฝาตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	58.00	1,392.00	35.00	840.00	2,232.00	
	- ทาสีน้ำมัน โครงหลังคา	225.00	ตร.ม.	58.00	13,050.00	35.00	7,875.00	20,925.00	
	- งานนั่งร้านไม้	346.00	ม.	100.00	34,600.00	40.00	13,840.00	48,440.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน							105,794.40	

Br

Pr.

Pr

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลสถาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานซ่อมเครื่องเติมอากาศแบบ Jet aerator ขนาด 15 kW								
	- พั่นขดลวดพร้อมบานน้ำพานิช	4.00	เครื่อง	17,000.00	68,000.00	5,100.00	20,400.00	88,400.00	
	- เปลี่ยนลูกปืนบน-ล่าง	4.00	เครื่อง	2,500.00	10,000.00	750.00	3,000.00	13,000.00	
	- ทำความสะอาด, จัดตั้ง, พันสี	4.00	เครื่อง	2,000.00	8,000.00	600.00	2,400.00	10,400.00	
	- Digital hour meter	5.00	อัน	2,600.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน							124,800.00	
4	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							330,262.90	
4.1	สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาบุรีรัมย์								
	งานลอกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ลอกตะกอนบ่อที่ 1 พื้นที่ 12,761.51 ตร.ม. หน้า 0.50 ม	6,380.76	ลบ.ม	-	-	220.00	1,403,766.10	1,403,766.10	
	- ลอกตะกอนบ่อที่ 2 พื้นที่ 9,117.94 ตร.ม. หน้า 0.20 ม	1,823.59	ลบ.ม	-	-	220.00	401,189.36	401,189.36	
	- ลอกตะกอนบ่อที่ 3 พื้นที่ 10,198.41 ตร.ม. หน้า 0.10 ม	1,019.84	ลบ.ม	-	-	220.00	224,365.02	224,365.02	
	- งานขุดดินปรับระดับตะกอนและฝังกลบ ในพื้นที่	9,224.18	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,549,662.91	1,549,662.91	
	- งานขนย้ายตะกอน	9,224.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	913,194.22	913,194.22	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							4,492,177.61	
4.2	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนในโครงการ								
	โคมไฟสนามแบบโหล่าเซดล์ 1000 วัตต์								
	- โคมไฟสนามแบบโหล่าเซดล์ 1000 วัตต์ พร้อมขชาติ	75.00	ชุด	3,850.00	288,750.00	350.00	26,250.00	315,000.00	
	- ฐานเสาไฟ คสล.	75.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- งานขุดดินถมกลับ	176.40	ลบ.ม.	-	-	168.00	29,635.20	29,635.20	
	- งานคอนกรีตหนาแน่นสำเร็จ	5.28	ลบ.ม.	2,373.85	12,533.93	391.00	2,064.48	14,598.41	
	- งานทรายชนบรองพื้น	7.68	ลบ.ม.	508.75	3,907.20	91.00	698.88	4,606.08	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm	318.19	กก.	22.48	7,152.85	4.10	1,304.57	8,457.42	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm (SD40)	377.49	กก.	22.05	8,323.63	3.30	1,245.71	9,569.34	

DZ. 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	20.87	กก.	29.00	605.24	-	-	605.24	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	150.00	ตร.ม.	-	-	162.00	24,300.00	24,300.00	
	- ไม้แบบ	132.43	ลบ.ฟ.	500.00	66,215.06	-	-	66,215.06	
	- ไม้ค้ำ	39.73	ลบ.ฟ.	400.00	15,891.62	-	-	15,891.62	
	- ตะปู	43.04	กก.	36.00	1,549.43	-	-	1,549.43	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	20.63	ลบ.ม.	2,457.00	50,675.63	391.00	8,064.38	58,740.00	
	- M16 J-Bolt ยาว 400 มม. ชุดกัลวาไนซ์	300.00	ตัว	300.00	90,000.00	90.00	27,000.00	117,000.00	
	- เสาเหล็กชุดกัลวาไนซ์	75.00	ชุด						
	- เหล็กกล่อง 3"x3" หนา 3มม. ชุดกัลวาไนซ์	2,004.60	กก.	56.00	112,257.60	20.00	40,092.00	152,349.60	
	- Plate 300*300*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุดกัลวาไนซ์	75.00	แผ่น	614.00	46,050.00	184.20	13,815.00	59,865.00	
รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน									
								878,382.40	
								5,370,560.01	

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สจส.บุรีรัมย์ องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	เครื่องเติมอากาศ	8.00	เครื่อง	467,500.00	3,740,000.00	-	-	3,740,000.00	
	เครื่องเติมอากาศ Jet Aerator ขนาด 15 KW								
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							3,740,000.00	
6	เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ								
	- เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์	1.00	เครื่อง	199,000.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	- เครื่องมือวัดค่า COD (Spectrometer)	1.00	เครื่อง	318,000.00	318,000.00	-	-	318,000.00	
	- เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง แบบตั้งโต๊ะ	1.00	เครื่อง	211,000.00	211,000.00	-	-	211,000.00	
	- ตู้ควบคุมอุณหภูมิตู้ (ตู้บ่ม BOD ขนาด 150 ลิตร)	1.00	เครื่อง	87,000.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
	- เครื่องตรวจวัดค่าดับเพลิงติดตอก	1.00	เครื่อง	13,682.24	13,682.24	-	-	13,682.24	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							828,682.24	
7	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์ ขนาด 18,000 BTU	2.00	เครื่อง	31,308.41	62,616.82	-	-	62,616.82	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์ ขนาด 24,000 BTU	4.00	เครื่อง	38,224.30	152,897.20	-	-	152,897.20	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	2.00	เครื่อง	22,429.91	44,859.82	-	-	44,859.82	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1.00	เครื่อง	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	- เครื่องพิมพ์ multifunction แบบสีหมึก (INKJET)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	- เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายบ่า ซ้อมแจ้ง	2.00	เครื่อง	8,878.50	17,757.00	-	-	17,757.00	
	- จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	เครื่อง	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	1.00	เครื่อง	16,074.76	16,074.76	-	-	16,074.76	
	- เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้า พร้อมขั้ววัดกระแสแบบยึดหุ่น (Clamp Meter)	1.00	เครื่อง	28,884.00	28,884.00	-	-	28,884.00	
	- สายไฟพ่วง 20 เมตร	2.00	ชุด	1,920.56	3,841.12	-	-	3,841.12	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							385,809.23	

PR

PR

หน่วย : บาท