

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

งานปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลจันทึก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลจันทึก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	16,534,564.51	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	15,576,723.21	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	32,111,287.72	
	ราคากลาง	32,109,347.15	
	สามสิบสองล้านหนึ่งแสนเก้าพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์		

✍

PL

3๗

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน	13,009,098.75 บาท
ค่า Factor F	1.2710
ค่างานรวมค่า Factor F	16,534,564.51 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	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	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	8.9675	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	8.1487	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	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	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	11.8861	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	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

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

JK

PL

55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลชนบท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน								
	- งานสกัดผิวพื้นวางรับน้ำฝนชนิดมันเดิมพร้อมขนำทิ้ง	176.54	ตร.ม.	-	-	50.00	8,826.83	8,826.83	
	- งานเทพื้นวางรับน้ำฝนชนิดมันผสมน้ำยากันซึม	206.54	ตร.ม.	123.00	25,403.99	82.00	16,935.99	42,339.98	
	- งานกันซึมชนิดทาสีผนังด้าน	176.54	ตร.ม.	600.00	105,921.90	150.00	26,480.48	132,402.38	
	- งานสกัดพื้นวางรับน้ำฝนคอนกรีตพร้อมเทปูน Non-sink สำหรับติดตั้งตะแกรงน้ำทิ้งหลังคา	10.00	จุด	500.00	5,000.00	700.00	7,000.00	12,000.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งหลังคาสเตนเลส 3 นิ้ว แบบสวมท่อ	10.00	ชุด	399.00	3,990.00	70.00	700.00	4,690.00	
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน สเตนเลส ขนาด 3 นิ้ว หน้า 0.5 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	48.00	ม.	400.00	19,200.00	25.00	1,200.00	20,400.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน								
2	สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI (ตลอกแดง)							220,659.18	
2.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รีดลอน โถส้วมน้ำรวมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ปูพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12 X 12 นิ้ว	2.60	ตร.ม.	350.00	910.00	158.00	410.80	1,320.80	
	- ปูผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8 X 10 นิ้ว	11.80	ตร.ม.	324.00	3,823.20	166.00	1,958.80	5,782.00	
	- ติดตั้งโถส้วมน้ำรวมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วมชายพร้อมก๊อคน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งก๊อคน้ำล้างพื้น 1/2"	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- Stop Valve สเตนเลส 304	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อคน้ำ	1.00	จุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- เดินท่อระบบน้ำประปา โถส้วมชาย, ก๊อคน้ำทิ้ง, ชักโครก, ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ris

pr

pr

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลอินทก อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เติบ頓ระบบน้ำทิ้ง โถปีศวะวะชย	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมรายการที่ 2.1 เป็นจำนวนเงิน							20,137.80	
2.2	งานป้าย								
	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พร้อมสวมใส่อุปกรณ์ ขนาด 60*30 ซม.	1.00	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้ายระวังตกจากที่สูง ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ป้ายระวังของทสนใส่ศีรษะ ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน							2,600.00	
2.3	งานตู้ควบคุม								
	- ร์อดอนอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้เครื่องสูบน้เสย No.1 ขนาด 21 kw	2.00	ชุด	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้เครื่องสูบน้เสย No.1,2 ขนาด 21 kw	2.00	ชุด						
	สายไฟ Control								
	แมตคิกคอนแทค (Star-Delta)								
	รีเลย์ชว้ต่างรีเลย์ตั้งเวลา รีเลย์ควบคุมอุณหภูมิ								
	MCCB 3P 100AT/125AF 36 KA	2.00	ชุด	9,570.00	19,140.00	1,800.00	3,600.00	22,740.00	
	MCP 1P 6AT	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	Overload Relay	2.00	ชุด	2,697.00	5,394.00	350.00	700.00	6,094.00	
	Magnetic Contactor	6.00	ชุด	4,250.00	25,500.00	500.00	3,000.00	28,500.00	
	Timer Relay	2.00	ชุด	3,391.00	6,782.00	350.00	700.00	7,482.00	
	Relay 8 Pin 200-230 Vac	8.00	ชุด	266.00	2,128.00	60.00	480.00	2,608.00	
	CT Class 1.0 10VA 50/5A	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	Pilot Lights Directed LED 220/240V : Red / Green / Yellow	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	

หน่วย : บาท

๕

๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลอินทก อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การกิจการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Push Button INO : Green	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	
	Push Button INC : Red	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	
	สายไฟคอนโทรล 1x1.5 Sqmm.	200.00	ม.	9.50	1,900.00	5.00	1,000.00	2,900.00	
	- งานเปลี่ยนรางสายไฟเครื่องสูบน้ำเสีย PS-1								
	งานรื้อถอนรางวาล์วเดิม	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รางวาล์ว ขุมกัลวาไนซ์ 8"x10" ยาว 2.4เมตร (200x250)	5.00	ท่อน	3,450.00	17,250.00	250.00	1,250.00	18,500.00	
	ข้อต่อโค้ง วาล์ว ขุมกัลวาไนซ์ เป็ดบน 8"x10" (200x250)	1.00	ท่อน	1,717.00	1,717.00	250.00	250.00	1,967.00	
	ข้อต่อตรง วาล์ว ขุมกัลวาไนซ์ 8"x10" (200x250)	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	250.00	1,000.00	2,280.00	
	แผ่นปิดหัว-ท้าย วาล์ว ขุมกัลวาไนซ์ 8"x10" (200x250)	2.00	แผ่น	250.00	500.00	250.00	500.00	1,000.00	
	รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน							126,719.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							149,456.80	
3	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS2 (ประจำปี)								
3.1	งานปรับปรุงถังน้ำ								
	- รื้อถอนโถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ปูพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12 X 12 นิ้ว	2.60	ตร.ม.	350.00	910.00	158.00	410.80	1,320.80	
	- ปูผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8 X 10 นิ้ว	11.80	ตร.ม.	324.00	3,823.20	166.00	1,958.80	5,782.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วมชายพร้อมกอน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- ติดตั้งสายกีดชำระพร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งกอน้ำล้างพื้น 1/2 "	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	

47

๓๓,

๓๓,

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลจันทน์ทีก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย
เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	จุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- เดินท่อระบบน้ำประปา โดปีสภาวะชาย, ก๊อกล้างพื้น, ชักโครก, ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เดินท่อระบบน้ำทิ้ง โดปีสภาวะชาย	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ซ่อมแซมพื้นคอนกรีต ขนาด 2*9 ม. หน้า 12 ซ.ม.								
	- งานเจาะรูเสียบเหล็กพร้อมน้ำยา Hiliti RE500	292.00	จุด	120.00	35,040.00	50.00	14,600.00	49,640.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm (SD40)	464.60	กก.	22.05	10,244.47	3.60	1,672.57	11,917.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.94	กก.	30.00	418.14	-	-	418.14	
	- ค่าแรงงานไม่แบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	162.00	2,916.00	2,916.00	
	- ไม่แบบท้องพื้น	15.89	ลบ.ฟ.	500.00	7,945.81	-	-	7,945.81	
	- ไม่คร่าว	4.77	ลบ.ฟ.	400.00	1,906.99	-	-	1,906.99	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นแบบหล่อ	27.00	ต้น	400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- ตะปู	5.16	กก.	36.00	185.93	-	-	185.93	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	2.50	ลบ.ม.	2,457.00	6,142.50	419.00	1,047.50	7,190.00	
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน								
								113,057.71	
3.2	งานป้าย								
	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พร้อมสวมใส่อุปกรณ์ ขนาด 60*30 ซม.	1.00	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้ายระงับรถจากที่สูง ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ป้ายระวังของทสไนได้สรีระ ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน								
								2,600.00	
3.3	งานตู้ควบคุม								
	- ตู้ควบคุมการควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.4 ขนาด 22 kw	3.00	ชุด	-	-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	

๓๗

๓๗

๓๗

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลลั่นทม อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.1,3,4 ขนาด 22 kw	3.00	ชุด						
	MCCB 3P 100AT/125AF 36 KA	3.00	ชุด	9,570.00	28,710.00	1,800.00	5,400.00	34,110.00	
	MCP IP 6AT	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	150.00	450.00	2,700.00	
	Overload Relay	3.00	ชุด	2,697.00	8,091.00	350.00	1,050.00	9,141.00	
	Magnetic Contactor	9.00	ชุด	4,250.00	38,250.00	500.00	4,500.00	42,750.00	
	Timer Relay	3.00	ชุด	3,391.00	10,173.00	350.00	1,050.00	11,223.00	
	Relay 8 Pin 200-230 Vac	12.00	ชุด	266.00	3,192.00	60.00	720.00	3,912.00	
	CT Class 1.0 10VA 50/5A	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	150.00	1,800.00	6,000.00	
	Pilot Lights Directed LED 220/240V : Red / Green / Yellow	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	100.00	900.00	4,050.00	
	Push Button INO : Green	3.00	ชุด	187.00	561.00	100.00	300.00	861.00	
	Push Button INC : Red	3.00	ชุด	187.00	561.00	100.00	300.00	861.00	
	สายไฟคอนโทรล 1x1.5 Sqmm.	300.00	ม.	9.50	2,850.00	5.00	1,500.00	4,350.00	
	อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลือง	3.00	ชุด	15,298.20	45,894.60	-	-	45,894.60	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน							195,852.60	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							311,510.31	
4	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS3 (ท่าเลือน)								
4.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รีดอน โด่ค้ำผนังรบบพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ปูพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12 X 12 นิ้ว	2.60	ตร.ม.	350.00	910.00	158.00	410.80	1,320.80	
	- ปูผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8 X 10 นิ้ว	11.80	ตร.ม.	324.00	3,823.20	166.00	1,958.80	5,782.00	
	- ติดตั้งโถ้วานผนังรบบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	

✍

๗๗

๕

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลอินทก อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโถบัสสภาวะพร้อมกอน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งกอน้ำล้างพื้น 1/2 "	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดียว	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- เดินท่อระบบน้ำประปา โถบัสสภาวะชาย, ก๊อกล้างพื้น, ซักโครก, ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เดินท่อระบบน้ำทิ้ง โถบัสสภาวะชาย	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							20,137.80	
4.2	งานป้าย								
	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พร้อมสวมิใส่อุปกรณ์ ขนาด 60*30 ซม.	1.00	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้ายระวางตั้งจากที่สูง ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ป้ายระวางของท่อนใส่ส้วม ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน							2,600.00	
4.3	งานตู้ควบคุม								
	- ตู้ออนอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.4,5 ขนาด 68 kw	2.00	ชุด	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.4, ขนาด 68 kw	2.00	ชุด						
	สายไฟ Control								
	แมคนติคอนแทค (Star-Delta)								
	รีเลย์ช่วยต่างๆ รีเลย์ตั้งเวลา รีเลย์ควบคุมฉุกเฉิน								
	MCCB 3P 160AT/250AF 36 KA	2.00	ชุด	14,255.00	28,510.00	1,800.00	3,600.00	32,110.00	
	MCP 1P 6AT	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	

4

Asi

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลจันทน์กอก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเตี้ย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Overload Relay	2.00	ชุด	4,736.00	9,472.00	350.00	700.00	10,172.00	
	Magnetic Contactor	6.00	ชุด	12,750.00	76,500.00	500.00	3,000.00	79,500.00	
	Timer Relay	2.00	ชุด	3,391.00	6,782.00	350.00	700.00	7,482.00	
	Relay 8 Pin 200-230 Vac	8.00	ชุด	266.00	2,128.00	60.00	480.00	2,608.00	
	CT Class 1.0 10VA 50/5A	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	Pilot Lights Directed LED 220/240V : Red / Green / Yellow	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	Push Button INO : Green	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	
	Push Button INC : Red	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	
	สายไฟคอนโทรล 1x1.5 Sqmm.	200.00	ม.	9.50	1,900.00	5.00	1,000.00	2,900.00	
	อุปกรณ์ประกอบและวัสดุอื่นเป็ลือง	2.00	ชุด	19,866.00	39,732.00	-	-	39,732.00	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							204,152.00	
4.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	Overhaul เครื่องสูบน้ำเตี้ย No 4 ขนาด 68 Kw 3 เฟส 380/660 V.50 Hz Q= 150 L/s H=26 m.								
	- ฟันขดลวด	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- เปลี่ยนเทอร์โมมิเตอร์อุณหภูมิขดลวด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์	3.00	ชุด	14,800.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	- เปลี่ยนแมคคานิคคอกซ์ซิล	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- เปลี่ยนน้ำมันเครื่องแมคคานิคคอกซ์ซิล	10.00	ลิตร	750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- เปลี่ยนออกซ์ฟิวส์รวม โอริง	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
	- ปะเก็นยางหน้าเบตน	2.00	อัน	780.00	1,560.00	-	-	1,560.00	

M

Hy

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลชนบท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หอเบ้าสายไฟใหม่	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ซ่อมปั๊มพัดเครื่องสูบน้ำ	1.00	ปีบ	48,200.00	48,200.00	-	-	48,200.00	
	- ตั้งศูนย์ปั๊มพัดเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ซ่อมแกนเพลลา	1.00	งาน	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- ขัดทรายและทาสีกันสนิมตัวเครื่อง	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ซ่อมปรับปรูวงหัวน้ำเปลี่ยนท่อให้เรียบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรง ติดตั้ง ขนส่ง ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้ง เครื่องสูบน้ำเสีย No 4 ขนาด 68 Kw 3 เฟส 380/660 V.50 Hz	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ซ่อมรอกไฟฟ้าขนาด 2 ตัน								
	เปลี่ยนแมคนดิกคอนแทก, รีเลย์, สารหล่อลื่นต่างๆ	1.00	เครื่อง	8,166.00	8,166.00	2,449.80	2,449.80	10,615.80	
	เปลี่ยน ไช้รอก ขนาด 8 มม.	20.00	ม.	315.00	6,300.00	94.50	1,890.00	8,190.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง รอกไฟฟ้าขนาด 2 ตัน	1.00	เครื่อง	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							373,465.80	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							600,355.60	
5	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS4 (ทางอ้อย)								
5.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อถอน โถส้วมน้ำรวมพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ปูพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12 X 12 นิ้ว	2.60	ตร.ม.	350.00	910.00	158.00	410.80	1,320.80	
	- ปูผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8 X 10 นิ้ว	11.80	ตร.ม.	324.00	3,823.20	166.00	1,958.80	5,782.00	
	- ติดตั้ง โถส้วมน้ำรวมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	

หน่วย : บาท

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลจันทน์ทิพย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง โถบีสถาเวชพร้อมก๊อกน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- ติดตั้งสายก๊อกรวมของแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น 1/2"	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- เดินท่อระบบน้ำประปา โถบีสถาเวช, ก๊อกล้างพื้น, ชักโครก, ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เดินท่อระบบน้ำทิ้ง โถบีสถาเวช	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							20,137.80	
5.2	งานตู้ควบคุม								
	- ร์ลดอนุกรมควบคุม ไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.4 ขนาด 22 kw	2.00	ชุด	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำเสีย No.1,3,4 ขนาด 22 kw	2.00	ชุด						
	MCCB 3P 100AT/125AF 36 KA	2.00	ชุด	9,570.00	19,140.00	1,800.00	3,600.00	22,740.00	
	MCP 1P 6AT	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	Overload Relay	2.00	ชุด	2,697.00	5,394.00	350.00	700.00	6,094.00	
	Magnetic Contactor	6.00	ชุด	4,250.00	25,500.00	500.00	3,000.00	28,500.00	
	Timer Relay	2.00	ชุด	3,391.00	6,782.00	350.00	700.00	7,482.00	
	Relay 8 Pin 200-230 Vac	12.00	ชุด	266.00	3,192.00	60.00	720.00	3,912.00	
	CT Class 1.0 10VA 50/5A	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
	Pilot Lights Directed LED 220/240V : Red / Green / Yellow	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	Push Button 1NO : Green	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	
	Push Button 1NC : Red	2.00	ชุด	187.00	374.00	100.00	200.00	574.00	

19/5

๗

๗

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตเทศบาลเมืองปากซอ ตำบลจันทน์ อำเภอบางซอ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสียน้ำ

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟคอนโทรล 1x1.5 Sqmm.	200.00	ม.	9.50	1,900.00	5.00	1,000.00	2,900.00	
	อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลือง	2.00	ชุด	10,358.40	20,716.80	-	-	20,716.80	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								
5.3	งานป้าย							121,992.80	
	ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พร้อมสวมใส่อุปกรณ์ ขนาด 60*30 ซม.	1.00	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้ายระวังรถจากที่สูง ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ป้ายระวังของหล่นได้ครีมะ ขนาด 30*45 ซม.	1.00	ป้าย	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								
6	ระบบบำบัดน้ำเสีย							144,730.60	
6.1	งานปรับปรุงเครื่องเติมอากาศ								
	Overhaul เครื่องเติมอากาศขนาด 5.5 KW	4.0	เครื่อง						
	- งบรื้อถอนพร้อมติดตั้ง เครื่องเติมอากาศขนาด 5.5 KW	4.0	เครื่อง						
	- พินขดลวดพร้อมอบน้ำยาวิช	4.0	เครื่อง	6,000.00	24,000.00			32,000.00	
	- เปลี่ยนลูกปืนบน-ล่าง	4.0	เครื่อง	2,200.00	8,800.00			31,200.00	
	- ทำความสะอาด, จัดสนิม, ฟันสี	4.0	เครื่อง	2,000.00	8,000.00			11,440.00	
	- เปลี่ยนท่อนเครื่องเติมอากาศ (4ท่อน/1ชุด)	4.0	ชุด	28,000.00	112,000.00			120,000.00	
	- เปลี่ยนโครงเครื่องเติมอากาศ ชนิดสแตนเลส	4.0	ชุด	36,000.00	144,000.00			160,000.00	
	- เปลี่ยนแกนเพลลา (Hallow Shaft)	4.0	ชุด	15,000.00	60,000.00			72,000.00	
	- เปลี่ยนใบพัด (Propeller)	4.0	ใบ	12,000.00	48,000.00			56,000.00	
	- เปลี่ยนหัวจ่ายอากาศ (Diffuser)	4.0	หัว	3,000.00	12,000.00			14,000.00	

๓.

๔.

๕.

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากซอ ตำบลจันทิ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขนย้ายตะกอน	19,942.74	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,974,331.36	1,974,331.36	
รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน									
6.3	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนในโครงการ							9,712,114.87	
	งานร้อยถนน โคมไฟถนน	36.00	ชุด	-	-	300.00	10,800.00	10,800.00	
	โคมไฟสนามแบบโซล่าเซลล์ 1000 วัตต์	75.00	ชุด	3,850.00	288,750.00	350.00	26,250.00	315,000.00	
	ฐานเสาไฟ คสล.	75.00	ชุด						
	- งานชุดดินถมกลับ	176.40	ลบ.ม.	-	-	168.00	29,635.20	29,635.20	
	- งานคอนกรีตหยาบสำเร็จ	5.28	ลบ.ม.	2,373.85	12,533.93	391.00	2,064.48	14,598.41	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	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	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.87	กก.	29.00	605.24	-	-	605.24	
	- ค่าแรงงาน ไม้แบบ	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	
	- ไม้คร่าว	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.ม. 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. ชุดกล้าไนซ์	300.00	ตัว	300.00	90,000.00	90.00	27,000.00	117,000.00	
	- เสาเหล็กชุบถั่วไนซ์	75.00	ชุด						
	- เหล็กกล่อง 3"x3" ทน 3มม. ชุดกล้าไนซ์	2,004.60	กก.	56.00	112,257.60	20.00	40,092.00	152,349.60	

หน่วย : บาท

B

M.

H

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หน่วยงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง ตำบลอินทก๊ก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Plate 300*300*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุดก๊อวาไนซ์	75.00	แผ่น	614.00	46,050.00	184.20	13,815.00	59,865.00	
รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน									
6.4	งานป้าย							889,182.40	
	ป้ายระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 120*90 ซม	4.00	ป้าย	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	ป้าย Flow Diagram ขนาด 122*122 ซม	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ป้ายจุดรวมพล ขนาด 80*60 ซม	1.00	ป้าย	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ป้ายแผนผังโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 122*122 ซม	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ป้ายโลโก้กลม เทศบาลเมืองปากช่อง ขนาด 30*30 ซม	1.00	ป้าย	200.00	200.00	-	-	200.00	
	ป้ายโลโก้กลม ออณ ขนาด 30*30 ซม	1.00	ป้าย	200.00	200.00	-	-	200.00	
	ป้ายพื้นที่นี้มีบริการใช้กล้องวงจรปิด ขนาด 30*20 ซม	5.00	ป้าย	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน									
								21,050.00	
								11,582,386.26	

หน่วย : บาท

Dr

Pr

Dr

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาปากช่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำเสีย								
7.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI (ตrockแดง)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 396.0 cu.m./hr TDH = 11 m.	1.00	เครื่อง	1,143,792.00	1,143,792.00	171,568.80	171,568.80	1,315,360.80	
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 342.0 cu.m./hr TDH = 12 m.	1.00	เครื่อง	1,024,036.00	1,024,036.00	153,605.40	153,605.40	1,177,641.40	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							2,552,204.20	
7.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS2 (ประปา)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 327.6 cu.m./hr TDH = 17 m.	3.00	เครื่อง	1,317,316.00	3,951,948.00	197,597.40	592,792.20	4,544,740.20	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	ร็อดอน Check valve dia 300 mm	2.00	ชุด	-	-	14,600.25	29,200.50	29,200.50	
	ติดตั้ง Check valve dia 300 mm	2.00	ชุด	64,890.00	129,780.00	19,467.00	38,934.00	168,714.00	
	กล่องวงจรปิดภาคอาคารพร้อมอุปกรณ์ (กล่อง 4 ตัว)	1.00	ชุด	41,869.15	41,869.15	-	-	41,869.15	
	เครื่องสํารองเฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	สายกล่องวงจรปิด RG6U พร้อมสายไฟ 2 เส้น	100.00	เมตร	19.50	1,950.00	-	-	1,950.00	
	ไวเรทเรเตอร์ ระบบ 3G/4G แบบใส่ซีเมนการ์ด	1.00	ชุด	2,327.10	2,327.10	-	-	2,327.10	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							4,882,931.05	

หน่วย : บาท

๕

๗

๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาปากช่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคากลางโดย : _____ เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS3 (ท่าเดื่อ)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 504 cu.m./hr TDH = 31.25 m.	1.00	เครื่อง	2,409,784.00	2,409,784.00	361,467.60	361,467.60	2,771,251.60	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	1.00	ชุด	25,740.00	25,740.00	3,861.00	3,861.00	29,601.00	
	เปลี่ยน Gate valve เครื่องสูบน้ำ No.1 , No.2 dia 300 mm	2.00	ชุด	47,178.00	94,356.00	14,153.40	28,306.80	122,662.80	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							2,923,515.40	
7.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS4 (ท่าอ้อย)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 327.6 cu.m./hr TDH = 17 m.	2.00	เครื่อง	1,317,316.00	2,634,632.00	197,597.40	395,194.80	3,029,826.80	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน							3,089,028.80	
7.5	สถานีสูบน้ำเสียย่อย (สะพานขาว)								
	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 86.4 cu.m./hr TDH = 16 m.	1.00	เครื่อง	430,144.00	430,144.00	64,521.60	64,521.60	494,665.60	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	1.00	ชุด	25,740.00	25,740.00	3,861.00	3,861.00	29,601.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							524,266.60	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							13,971,946.05	

หน่วย : บาท

hr

pr

hr

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขापากช่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์ สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขापากช่อง								
8.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักร (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องวงจรปิดภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ (กล้อง6ตัว)	1.00	ชุด	52,523.35	52,523.35	-	-	52,523.35	
	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	สายกล้องวงจรปิด RG6 พร้อมสายไฟ 2 เส้น	500.00	เมตร	19.50	9,750.00	-	-	9,750.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							89,095.78	
8.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ 13,000 BTU	2.00	เครื่อง	28,878.50	57,757.00	-	-	57,757.00	
	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU	6.00	เครื่อง	38,224.30	229,345.80	-	-	229,345.80	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							287,102.80	
8.3	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	2.00	เครื่อง	29,906.54	59,813.08	-	-	59,813.08	
	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	2.00	เครื่อง	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	25,233.64	25,233.64	-	-	25,233.64	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							125,607.47	

หน่วย : บาท

4

PL

B

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : หมวดงานเครื่องจักรและครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขาปากช่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง	1.00	เครื่อง	8,878.50	8,878.50	-	-	8,878.50	
	เครื่องตัดหญ้าแบบตัดจักรยาน	1.00	คัน	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 2 นิ้ว 1/2 Hp	2.00	เครื่อง	6,943.93	13,887.86	-	-	13,887.86	
	บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	ตัว	2,691.59	2,691.59	-	-	2,691.59	
	ประแจบดดอก	1.00	ชุด	7,835.00	7,835.00	-	-	7,835.00	
	ชุดเองพร้อมชุดรอกมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	นั่งร้านเหล็ก ชนิดหนา 1.70 มม	4.00	ชุด	1,485.98	5,943.92	-	-	5,943.92	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน							77,951.82	
8.5	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4	ชุด	1,495.33	5,981.32	-	-	5,981.32	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							5,981.32	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							585,739.19	

หน่วย : บาท

↓

TR

B