

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม  
BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย  
เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ  
อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	120,988,393.24	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	64,763,686.48	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	5,248,619.19	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	191,000,698.92	
	ราคากลาง	191,000,000.00	
	หนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน		

✍

✍

✍

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 80 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	62,200.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่ Site Clearing	6,853.20			
3	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	13,500.00			
4	งานปรับปรุงอาคารเตรียมสารคลอรีน	1,370,260.68			
5	งานปรับปรุงอาคารรีดตะกอน	2,060,363.81			
6	งานปรับปรุงอาคารบิโอมขาม	331,922.88			
7	งานปรับปรุงอาคารควบคุมไฟฟ้า	2,880,894.46			
8	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,298,181.92			
9	งานปรับปรุงอาคารสูบน้ำเสีย	8,072,210.72			
10	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	10,164,319.59			
11	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3	6,136,909.73			
12	งานระบบ ไฟฟ้าภายในและภายนอก	60,876,175.54			
13	งานภูมิทัศน์	598,899.43			
14	งานระบบท่อรวบรวมน้ำสถานีสูบน้ำเสียที่ 3	6,799,960.11			
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>	100,672,652.06	1.2018	120,988,393.24	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง

120,988,393.24

↓

5

๑๖





ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 100,072,852.06 บาท  
 ค่า Factor F 1.2018  
 ค่างานรวมค่า Factor F 120,088,393.24 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 อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.8858	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	0.6706	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	5.8676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบพบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย โรงบำบัดคุณภาพน้ำ	139.00	ม.	-	-	200.00	27,800.00	27,800.00	
	<b>รวมรายการที่ 1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>62,200.00</b>	
2	งานเคลียร์พื้นที่ Site Clearing								
	งานกำจัดวัชพืชรอบขุมทิ้ง	140.00	ตร.ม.	-	-	39.70	5,558.00	5,558.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	0.48	ลบ.ม.	-	-	615.00	295.20	295.20	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น รื้อขนไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	25.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,853.20</b>	
3	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	หลุม	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>13,500.00</b>	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานแต่ละราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง-งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาตาม ค่า :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงอาคารเตรียมสารคลอรีน								
4.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงหลังคา	144.00	ตร.ม.	-	-	26.00	3,744.00	3,744.00	
	งานรื้อถอนวัสดุคานงหลังคา	2.40	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,476.00	1,476.00	
	งานรื้อถอนคอนกรีตตัวค้ำ ค.ส.ล.	490.00	แผ่น	75.00	36,750.00	25.56	12,524.40	49,274.40	
	กระเบื้องปูพื้นคอนกรีต 54 x 120 x 0.4 ซม.	35.00	แผ่น	52.00	1,820.00	25.56	894.60	2,714.60	
	ครอบสันหลังคาปริมาณคอนกรีตตัวค้ำ	35.00	แผ่น	53.00	1,855.00	25.56	894.60	2,749.60	
	ครอบสันหลังคาปริมาณคอนกรีตตัวค้ำ	28.00	ม.	550.00	15,400.00	165.00	4,620.00	20,020.00	
	ครอบสันหลังคาปริมาณคอนกรีตตัวค้ำ	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	630.00	3,780.00	14,580.00	
	ไม่มีดินนํ้ากรกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	20.00	ท่อน	80.00	1,600.00	138.00	2,760.00	4,360.00	
	เชิงชายไม้สังกะสี ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	20.00	ท่อน	300.00	6,000.00	90.00	1,800.00	7,800.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ขนาด 4"	13.00	กล่อง	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาหลังรูปพราง								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	608.40	กก.	20.15	12,261.35	12.00	7,300.80	19,562.15	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	365.40	กก.	20.15	7,364.06	12.00	4,384.80	11,748.86	
	เหล็กตัวซี 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	720.00	กก.	20.15	14,510.47	12.00	8,640.00	23,150.47	
	PLATE เหล็ก	169.38	กก.	36.50	6,182.37	12.00	2,032.56	8,214.93	
	งานทำความสะอาด	144.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,440.00	1,440.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทากันน้ำ 2 เที่ยว	144.00	ตร.ม.	58.00	8,352.00	39.00	5,616.00	13,968.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>188,703.01</b>	
4.2	งานผนัง								
	งานทำความสะอาด	480.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,800.00	4,800.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	244.80	ตร.ม.	35.00	8,568.00	31.00	7,588.80	16,156.80	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								

  
  


แบบแสดงรายการปริมาณงานแต่ละราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	235.20	ตร.ม.	40.00	9,408.00	35.00	8,232.00	17,640.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
<b>4.3</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							<b>38,596.80</b>	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ	96.00	ตร.ม	-	-	26.00	2,496.00	2,496.00	
	ฝ้าเพดานใยสังเคราะห์หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	96.00	ตร.ม.	298.00	28,608.00	77.00	7,392.00	36,000.00	
	สีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	62.40	ตร.ม.	253.00	15,787.20	103.00	6,427.20	22,214.40	
	ไม้เนื้อแข็งทึบตัน 1 นิ้ว x 3 นิ้ว x 0.8 ซม.	120.00	ม.	60.00	7,200.00	46.00	5,520.00	12,720.00	
	ช่องเซอร์วิสสำหรับท่อขนาด 45x.45 CM	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	278.40	ตร.ม.	36.00	10,022.40	31.00	8,630.40	18,652.80	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 4.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
<b>4.4</b>	<b>งานประตูปานเหล็ก</b>							<b>94,083.20</b>	
	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กบานพร้อมกล่องเก็บ	11.40	ตร.ม	-	-	123.00	1,402.20	1,402.20	
	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	2.92	ตร.ม	-	-	154.00	448.91	448.91	
	งานรื้อถอนกระเบื้องบานเกล็ด	40.88	ตร.ม	-	-	100.00	4,088.00	4,088.00	
	D1 - ประตูบาน ขนาด 3.00x3.80 ม. (กxส) เปิด-ปิด ด้วยระบบรอกโซ่มือขวา	2.00	ชุด	153,900.00	307,800.00	23,085.00	46,170.00	353,970.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxส)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00	
	W1 - หน้าต่างเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมตัว Z "Z-Louver" ติดตาย ขนาด 1.5x1.40 ม. (กxส)	10.00	ชุด	15,750.00	157,500.00	2,363.00	23,630.00	181,130.00	
	W2 - หน้าต่างเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมตัว Z "Z-Louver" ติดตาย ขนาด 1.40x1.40 ม. (กxส)	8.00	ชุด	14,700.00	117,600.00	2,205.00	17,640.00	135,240.00	
	W3 - หน้าต่างเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมตัว Z "Z-Louver" ติดตาย ขนาด 3.00x1.40 ม. (กxส)	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	4,725.00	4,725.00	36,225.00	
	งานติดตั้งและยกบานหน้าต่าง โครงสร้างเหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	46.65	ชุด	1,750.00	81,637.50	648.00	30,229.20	111,866.70	

แบบแสดงรายการปริมาณงานแต่ละราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	40.88	ตร.ม.	62.00	2,534.56	39.00	1,594.32	4,128.88	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	34.70	ม.	105.00	3,643.50	51.00	1,769.70	5,413.20	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล ทน 7.5 ซม.	20.82	ตร.ม.	84.00	1,748.88	96.00	1,998.72	3,747.60	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน								
	<b>รวมรายการที่ 4.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>847,560.490</b>	
4.5	งานเบ็ดเตล็ด								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
4.6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P, 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 32A 1P Type:RCBO	1.00	ชุด	3,030.00	3,030.00	-	-	3,030.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	6.00	ชุด	1,960.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A Type:RCBO	6.00	ชุด	1,960.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 20A Type:RCBO	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>67,714.00</b>	
4.7	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System								
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,200.00	ม.	13.30	15,960.00	7.00	8,400.00	24,360.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	160.00	ม.	31.03	4,964.80	23.00	3,680.00	8,644.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	146.00	ม.	44.80	6,540.80	25.00	3,650.00	10,190.80	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	3,451.68	3,451.68	1,035.50	1,035.50	4,487.18	
	<b>รวมรายการที่ 4.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>47,682.78</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย  
 กำนวณราคาตามเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	THW 1 x 4 sq.mm.	800.00	ม.	20.98	16,780.80	10.00	8,000.00	24,780.80	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	600.00	ม.	13.30	7,980.00	7.00	4,200.00	12,180.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	150.00	ม.	31.03	4,654.50	23.00	3,450.00	8,104.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	95.00	ม.	44.80	4,256.00	25.00	2,375.00	6,631.00	
SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	2,673.15	2,673.15	801.95	801.95	3,475.10		
<b>รวมรายการที่ 4.8 เป็นเงินจำนวน</b>									
4.9	งานควางโคม							<b>55,171.40</b>	
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 CM	6.00	ชุด	1,916.00	11,496.00	135.00	810.00	12,306.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	12.00	หลอด	128.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SING)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ฉายไฟอัตโนมัติ สี่รอบไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
<b>รวมรายการที่ 4.9 เป็นเงินจำนวน</b>									
4.10	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า อาคารเตรียมอาคารอื่น							<b>22,542.00</b>	
	1 WAY SWITCH	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	Double plug 16A	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
<b>รวมรายการที่ 4.10 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 4 เป็นเงินจำนวน</b>									
									<b>1,370,260.68</b>

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่  
 กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงอาคารจอดรถ								
5.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานรื้อถอนโครงหลังคา	336.00	ตร.ม	-	-	26.00	8,736.00	8,736.00	
	งานรื้อถอนโครงหลังคา	2.40	กบ.ม.	-	-	615.00	1,476.00	1,476.00	
	กระเบื้องปูหลังคา 54 x 120 x 0.4 ซม.	1,050.00	แผ่น	75.00	78,750.00	25.56	26,838.00	105,588.00	
	กรอบเส้นหลังคาปรับมุมลอนเหล็กตัว C	75.00	แผ่น	52.00	3,900.00	25.56	1,917.00	5,817.00	
	กรอบเส้นหลังคาปรับมุมลอนเหล็กตัว B	75.00	แผ่น	53.00	3,975.00	25.56	1,917.00	5,892.00	
	กรอบปิดหัว ค.ส.ล. ทาสี	28.00	ม.	550.00	15,400.00	165.00	4,620.00	20,020.00	
	ครายเคลือบสี-สันหลังคา	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	630.00	7,560.00	29,160.00	
	ไม้ปิดทับบนกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	22.00	ท่อน	80.00	1,760.00	138.00	3,036.00	4,796.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	22.00	ท่อน	300.00	6,600.00	90.00	1,980.00	8,580.00	
	ตะปูเกลียวติดกระเบื้องลอนคู่ 4"	25.00	กล่อง	300.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	1,521.00	กก.	20.15	30,653.37	12.00	18,252.00	48,905.37	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	913.50	กก.	20.15	18,410.16	12.00	10,962.00	29,372.16	
	เหล็กตัวซี 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	3,600.00	กก.	20.15	72,552.35	12.00	43,200.00	115,752.35	
	PLATE เหล็ก	603.45	กก.	36.50	22,025.93	12.00	7,241.40	29,267.33	
	งานทำความสะอาด	336.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,360.00	3,360.00	
	ทาสีน้ำมันหัวไปรษณีย์ Alkyd Enamel	336.00	ตร.ม.	62.00	20,832.00	39.00	13,104.00	33,936.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมหัวไป 1 เทียว								
	-สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เทียว								
<b>รวมรายการที่ 5.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
								<b>458,158.21</b>	
5.2	งานพื้น								
	งานรื้อผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค	7.50	ตร.ม	-	-	51.00	382.50	382.50	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	7.50	ตร.ม.	442.00	3,315.00	161.00	1,207.50	4,522.50	
	ปูนทรายปรับระดับ	7.50	ตร.ม.	114.00	855.00	75.00	562.50	1,417.50	
<b>รวมรายการที่ 5.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
								<b>6,322.50</b>	

๑๗

๑๖

๑๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคาตามเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานค้ำ								
	งานทำความสะอาด	672.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,720.00	6,720.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	342.72	ตร.ม.	35.00	11,995.20	31.00	10,624.32	22,619.52	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันต่าง 1. เตี้ย								
	-ทาสีทับหน้า 2. เตี้ย								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	329.28	ตร.ม.	40.00	13,171.20	35.00	11,524.80	24,696.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันต่าง 1. เตี้ย								
	-ทาสีทับหน้า 2. เตี้ย								
	งานร้อยหนึ่งประตูเบรียงเซรามิก	33.00	ตร.ม.	-	-	36.00	1,188.00	1,188.00	
	งานค้ำประตูเบรียงเซรามิก 8" x 8"	33.00	ตร.ม.	427.00	14,091.00	169.00	5,577.00	19,668.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อีฐมวลเบา	33.00	ตร.ม.	120.00	3,960.00	96.00	3,168.00	7,128.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>82,019.52</b>	
5.4	งานฝ้าเพดาน								
	งานร้อยฝ้าเพดานฉาบเรียบ	224.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,824.00	5,824.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	88.00	ตร.ม.	298.00	26,224.00	77.00	6,776.00	33,000.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดความชื้น	136.00	ตร.ม.	343.00	46,648.00	77.00	10,472.00	57,120.00	
	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเส้นเรียบ หนา 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	100.80	ตร.ม.	253.00	25,502.40	103.00	10,382.40	35,884.80	
	ไม้ฉาบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	180.00	ม.	60.00	10,800.00	46.00	8,280.00	19,080.00	
	ช่องเซอร์วิตสำเร็จรูป ขนาด 45x.45 CM	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	504.80	ตร.ม.	36.00	18,172.80	31.00	15,648.80	33,821.60	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1. เตี้ย								
	-ทาสีทับหน้า 2. เตี้ย								
	<b>รวมรายการที่ 5.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>186,730.40</b>	
5.5	งานประตูหน้าต่าง								
	งานร้อยอลูมิเนียมประตูเหล็กผิวทึบพร้อมกล่องเก็บ	35.34	ตร.ม.	-	-	123.00	4,346.82	4,346.82	
	งานร้อยอลูมิเนียมประตูไม้บานเปิดตัวพร้อมวงกบ	6.00	ตร.ม.	-	-	154.00	924.00	924.00	
	งานร้อยอลูมิเนียมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม	0.61	ตร.ม.	-	-	154.00	93.17	93.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตัญญู

คำนวณราคาตาม วิธี :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนกระเบื้องบานเกล็ด	19.00	ตร.ม	-	-	100.00	1,900.00	1,900.00	
	งานรื้อหน้าตงอลูมิเนียมกระจกติดตาย	1.98	ตร.ม.	-	-	154.00	304.92	304.92	
	งานรื้อหน้าตงอลูมิเนียมบานเกล็ดซ้อน กระจกฝ้าติดตาย	0.15	ตร.ม.	-	-	154.00	23.10	23.10	
	D1 - ประตูบาน ขนาด 3.10x3.80 ม. (กxส) เปิด-ปิด ด้วยระบบรอกโซมือสาว	3.00	ชุด	159,030.00	477,090.00	23,855.00	71,565.00	548,655.00	
	D2 - ประตูไม้สังเคราะห์เปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	1,080.00	1,080.00	8,280.00	
	D3 - ประตูไม้สังเคราะห์เปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxส)	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	1,080.00	2,160.00	16,560.00	
	D4 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	810.00	810.00	6,210.00	
	W1 - หน้าตงบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.55x1.10 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,537.50	4,537.50	681.00	681.00	5,218.50	
	W2 - หน้าตงกระเบื้องบานเกล็ดติดตาย ขนาด 1.90x2.00 ม. (กxส)	5.00	ชุด	28,500.00	142,500.00	4,275.00	21,375.00	163,875.00	
	W3 - หน้าตงอลูมิเนียมกระจกติดตาย ขนาด 1.10x1.80 ม. (กxส)	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	2,228.00	2,228.00	17,078.00	
	W4 - หน้าตงอลูมิเนียมบานเกล็ดซ้อน กระจกฝ้าติดตาย ขนาด 0.30x0.50 ม. (กxส)	1.00	ชุด	1,125.00	1,125.00	169.00	169.00	1,294.00	
	งานติดตั้งแกรงกันนกโครมโครมเหล็กทอ 25 x 25 x 1.2 มม.	21.00	ชุด	1,750.00	36,750.00	648.00	13,608.00	50,358.00	
	พาสตีมันท์ไปชนิด Alkyd Enamel	21.00	ตร.ม.	62.00	1,302.00	39.00	819.00	2,121.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ								
	-สีมันท์ทาทับหน้า (Enamel) 2 เพื่อ								
	งานเสาดิ้น-ทับหลัง คลสท หน้า 7.5 ซม.	75.35	ม.	105.00	7,911.75	51.00	3,842.85	11,754.60	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	45.21	ตร.ม.	84.00	3,797.64	96.00	4,340.16	8,137.80	
	<b>รวมรายการที่ 5.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>847,133.91</b>	
5.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	งานรื้อถอน โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	36.00	36.00	336.00	
	สายน้ำกด	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	STOP VALVE	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	งานร้อยท่ออ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะตืออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	220.00	220.00	220.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะตืออ่าง สายไฟถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกร่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ตะตืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	
	ฝักบัวอ่างล้างหน้าพร้อมวาล์วมีเปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	กระจงกวาง	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	72.00	252.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	
	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	
	ชั้นวางของสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	150.00	150.00	72.00	72.00	222.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>13,123.00</b>	
5.7	งานติดตั้ง								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
5.8	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานชุดดีพื้นฐานราคา(เดินทั่วไป)ชุดลิ้นไม่เกิน 1.00 ม.	3.15	ลบ.ม	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานเดินดินกลับ	3.15	ลบ.ม	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานสกัดผนังและซ่อมคันทัน	17.25	ตร.ม.	84.00	1,449.00	96.00	1,656.00	3,105.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 32 mm.	2.00	ชุด	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" CLASS 13.5	90.00	ม.	16.36	1,471.95	31.00	2,790.00	4,261.95	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" CLASS 13.5	60.00	ม.	19.86	1,191.60	31.00	1,860.00	3,051.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" CLASS 13.5	80.00	ม.	28.04	2,243.00	31.00	2,480.00	4,723.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ อลูมิเนียมท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,803.28	2,803.28	840.98	840.98	3,644.26	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,681.97	1,681.97	504.59	504.59	2,186.55	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สูญญากาศท่อ วัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	560.66	560.66	168.20	168.20	728.85	
	<b>รวมรายการที่ 5.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>23,563.51</b>	
5.9	<b>เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ</b>								
	งานชุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ทุกสลิค ไม่เกิน 1.00 ม.	1.80	ลบ.ม	-	-	121.00	217.80	217.80	
	งานฉาบดินกลับ	1.80	ลบ.ม	-	-	121.00	217.80	217.80	
	งานสกัดผนังและซ่อมคันท่อ	16.00	ตร.ม.	84.00	1,344.00	96.00	1,536.00	2,880.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร	1.00	ชุด	5,308.41	5,308.41	-	-	5,308.41	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" CLASS 8.5	80.00	ม.	29.21	2,336.40	31.00	2,480.00	4,816.40	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" CLASS 8.5	120.00	ม.	42.76	5,130.90	41.00	4,920.00	10,050.90	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" CLASS 8.5	84.00	ม.	163.09	13,699.14	103.00	8,652.00	22,351.14	
	ข้อต่อ อลูมิเนียมท่อ วัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	8,466.58	8,466.58	2,539.97	2,539.97	11,006.55	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,349.93	6,349.93	1,904.98	1,904.98	8,254.91	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สูญญากาศท่อ วัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,116.64	2,116.64	634.99	634.99	2,751.64	
	<b>รวมรายการที่ 5.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>67,855.55</b>	
5.10	<b>งานฐานรับถังบำบัด</b>								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	183.00	732.00	3,016.00	
	งานทุบสัปดาห์เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานชุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ทุกสลิค ไม่เกิน 1.00 ม.	28.00	ลบ.ม	-	-	121.00	3,388.00	3,388.00	
	งานรื้อถอนหม้อบดอัด	20.00	ลบ.ม.	280.37	5,607.40	121.00	2,420.00	8,027.40	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	214.96	214.96	112.00	112.00	326.96	
	งานคอนกรีตขยาย	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอบ	0.70	ลบ.ม.	2,507.00	1,754.90	421.00	294.70	2,049.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	56.00	กก.	20.67	1,157.63	3.90	218.40	1,376.03	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	144.00	172.80	652.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ตะปู ขนาดต่างา	1.00	กก.	43.46	43.46	-	-	43.46	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	
	<b>รวมรายการที่ 5.10 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>22,576.67</b>	
5.11	<b>ฐานรับบ้น้ำอัตโนมัติและถังน้ำ</b>								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	571.00	1,142.00	183.00	366.00	1,508.00	
	งานผูกเสถียรเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	-	-	150.00	300.00	300.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	214.96	171.97	112.00	89.60	261.57	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	2,460.00	1,968.00	427.00	341.60	2,309.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	0.50	ลบ.ม.	2,507.00	1,253.50	421.00	210.50	1,464.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	45.00	กก.	20.67	930.24	3.90	175.50	1,105.74	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	144.00	-	544.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	ตะปู ขนาดต่างา	1.00	กก.	43.46	43.46	-	-	43.46	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	
	<b>รวมรายการที่ 5.11 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>7,721.79</b>	
5.12	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า</b>								
	ตู้โหดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P. 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	-	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 32A IP Type:RCBO	1.00	ชุด	3,030.00	3,030.00	-	-	3,030.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	6.00	ชุด	1,960.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 16A Type:RCBO	6.00	ชุด	1,960.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 20A Type:RCBO	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	-	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.12 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>67,714.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.13	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System								
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	2,350.00	ม.	13.30	31,255.00	7.00	16,450.00	47,705.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	320.00	ม.	31.03	9,929.60	23.00	7,360.00	17,289.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	292.00	ม.	44.80	13,081.60	25.00	7,300.00	20,381.60	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	6,903.36	6,903.36	2,071.01	2,071.01	8,974.37	
	<b>รวมรายการที่ 5.13 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>94,350.57</b>	
5.14	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT, ร้อยสายไฟฟ้า Double plug System								
	THW 1 x 4 sq.mm.	1,500.00	ม.	20.98	31,464.00	10.00	15,000.00	46,464.00	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,100.00	ม.	13.30	14,630.00	7.00	7,700.00	22,330.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	300.00	ม.	31.03	9,309.00	23.00	6,900.00	16,209.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	190.00	ม.	44.80	8,512.00	25.00	4,750.00	13,262.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	5,346.30	5,346.30	1,603.89	1,603.89	6,950.19	
	<b>รวมรายการที่ 5.14 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>105,215.19</b>	
5.15	งานดวงโคม								
	โคม DOWN LIGHT 6" หนักเหลี่ยมหลอด LED 12w โคมตัว	2.00	ชุด	320.00	640.00	115.00	230.00	870.00	
	โคมสั่งทำ PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	22.00	ชุด	1,916.00	42,152.00	135.00	2,970.00	45,122.00	
	หลอดไฟ LED T8 18w G13	44.00	หลอด	128.00	5,632.00	-	-	5,632.00	
	เบ้าไฟทางออก (EXIT SING)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จำหน่ายอัตโนมัติ สว่างไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	150.00	450.00	7,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.15 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>66,674.00</b>	
5.16	อุปกรณ์และงานติดตั้ง สวิทช์ตัวรับ เต้าเสียบไฟฟ้า								
	1 WAY SWITCH	10.00	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	
	DOUBLE PLUG 16A	15.00	ชุด	107.00	1,605.00	90.00	1,350.00	2,955.00	
	<b>รวมรายการที่ 5.16 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>4,705.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,060,363.81</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง-งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงอาคารป้อมยาม								
6.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงหลังคา								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	36.00	ตร.ม.	-	-	26.00	936.00	936.00	
	งานรื้อถอนกรอบปัดजू ค.ส.ล.	2.40	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,476.00	1,476.00	
	กระเบื้องถูกปกคลุมเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	90.00	แผ่น	75.00	6,750.00	25.56	2,300.40	9,050.40	
	กรอบตะเข้สีหลังคาปริมาณคอนกรีตตัวล่าง	70.00	แผ่น	52.00	3,640.00	25.56	1,789.20	5,429.20	
	กรอบตะเข้สีหลังคาปริมาณคอนกรีตตัวบน	70.00	แผ่น	53.00	3,710.00	25.56	1,789.20	5,499.20	
	กรอบสัง 4 ทง	1.00	แผ่น	95.00	95.00	25.56	25.56	120.56	
	คราพทคิตตีตม-ชั้นหลังคา	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	630.00	3,780.00	14,580.00	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	8.00	ท่อน	80.00	640.00	138.00	1,104.00	1,744.00	
	เชิงชาย ไม้เทียม 3/4"x8"	24.00	ม.	90.00	2,160.00	73.00	1,752.00	3,912.00	
	บันดม ไม้เทียม 3/4"x6"	24.00	ม.	67.00	1,608.00	73.00	1,752.00	3,360.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 4"	6.00	กล่อง	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานปรับปรุง โครงหลังคาเหล็กรูปทรง								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	405.60	กก.	20.15	8,174.23	12.00	4,867.20	13,041.43	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	243.60	กก.	20.15	4,909.38	12.00	2,923.20	7,832.58	
	เหล็กตัวซีรับ 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	288.00	กก.	20.15	5,804.19	12.00	3,456.00	9,260.19	
	PLATE เหล็ก	93.72	กก.	36.50	3,420.78	12.00	1,124.64	4,545.42	
	งานทำความสะอาด	36.00	ตร.ม.	-	-	10.00	360.00	360.00	
	ทาสีน้ำมันทิวไปชนิด Alkyd Enamel	36.00	ตร.ม.	62.00	2,232.00	39.00	1,404.00	3,636.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทิวไป 1 เทียว								
	-สีน้ำมันทิวไปหน้า (Enamel) 2 เทียว								
รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงินจำนวน								86,562.98	

5

4

a

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	งานพื้น								
	งานรื้อผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	2.25	ตร.ม.	-	-	51.00	114.75	114.75	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	2.25	ตร.ม.	442.00	994.50	161.00	362.25	1,356.75	
	ปูมทรายปรับระดับ	2.25	ตร.ม.	114.00	256.50	75.00	168.75	425.25	
	<b>รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,896.75</b>	
6.3	งานค้ำ								
	งานทำความสะอาด	42.00	ตร.ม.	-	-	10.00	420.00	420.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	42.00	ตร.ม.	35.00	1,470.00	31.00	1,302.00	2,772.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	42.00	ตร.ม.	40.00	1,680.00	35.00	1,470.00	3,150.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานรื้อผนังปูกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	-	-	36.00	648.00	648.00	
	งานฉาบปูกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	18.00	ตร.ม.	427.00	7,686.00	169.00	3,042.00	10,728.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน อีฐมวลเบา	18.00	ตร.ม.	120.00	2,160.00	96.00	1,728.00	3,888.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>21,606.00</b>	
6.4	งานฝ้าเพดาน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	25.00	ตร.ม.	-	-	26.00	650.00	650.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงโครงโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	22.75	ตร.ม.	298.00	6,779.50	77.00	1,751.75	8,531.25	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงโครงโลหะชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น	2.25	ตร.ม.	343.00	771.75	77.00	173.25	945.00	
	ฝ้าเกาะเนื้อซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงโครงโลหะชุบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	253.00	5,060.00	103.00	2,060.00	7,120.00	
	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 45x45 CM	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	45.00	ตร.ม.	36.00	1,620.00	31.00	1,395.00	3,015.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>22,261.25</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5	งานประตูหน้าต่าง								
	งานร้อยลอมประตูไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	3.00	ตร.ม.	-	-	154.00	462.00	462.00	
	งานร้อยลอมหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม	4.20	ตร.ม.	-	-	154.00	646.80	646.80	
	งานร้อยหน้าต่างบานเกล็ด	0.45	ตร.ม.	-	-	154.00	69.30	69.30	
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.8x2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	13,800.00	13,800.00	
	D2 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม. (กxต)	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	945.00	7,245.00	7,245.00	
	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.40x1.50 ม. (กxต)	2.00	ชุด	15,750.00	31,500.00	2,363.00	33,863.00	33,863.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ด กระฉกตีติดยา ขนาด 0.3x1.50 ม. (กxต)	1.00	ชุด	3,375.00	3,375.00	507.00	3,882.00	3,882.00	
	ดาดำกันแมลง	0.80	ตร.ม.	2,500.00	2,000.00	750.00	2,600.00	2,600.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง กว้าง 7.5 ซม.	26.20	ม.	105.00	2,751.00	51.00	2,802.00	2,802.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	15.72	ตร.ม.	84.00	1,320.48	96.00	1,509.12	1,509.12	
	<b>รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>71,847.900</b>	
6.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถนั่งราบบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	5,311.00	5,311.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	36.00	336.00	336.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	120.00	120.00	
	STOP VALVE	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	232.00	232.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสด็จอ่าง สายไฟที่ถักมัด ทั้ข้อม้าง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	2,761.00	2,761.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	1,050.00	1,050.00	
	เสด็จอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	210.00	210.00	
	ข้อม้างอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	110.00	110.00	
	STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	116.00	116.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สมเด่นสท 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	472.00	472.00	
	กระดกเงา	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	252.00	252.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	513.00	513.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

กำหนดราคาตามเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	133.00	133.00	313.00	
	ชั้นวางของสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	150.00	150.00	72.00	72.00	222.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.7	งานเบ็ดเตล็ด							<b>12,683.00</b>	
	ป้ายชื่ออาคารอะลูมิเนียม	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.8	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานชุดลิ้นชัก (เดินที่ไป) ชุดลิ้นชัก 1.00 ม.	3.15	ส.บ.ม	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานถนอมดินกลับ	3.15	ส.บ.ม	-	-	121.00	381.15	381.15	
	งานสกัดผนังและซ่อมดิน	17.25	ตร.ม.	84.00	1,449.00	96.00	1,656.00	3,105.00	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 32 mm.	2.00	ชุด	350.00	700.00	200.00	400.00	1,100.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" CLASS 13.5	90.00	ม.	16.36	1,471.95	31.00	2,790.00	4,261.95	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" CLASS 13.5	60.00	ม.	19.86	1,191.60	31.00	1,860.00	3,051.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" CLASS 13.5	80.00	ม.	28.04	2,243.00	31.00	2,480.00	4,723.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,803.28	2,803.28	840.98	840.98	3,644.26	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,681.97	1,681.97	504.59	504.59	2,186.55	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	560.66	560.66	168.20	168.20	728.85	
	<b>รวมรายการที่ 6.8 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.9	ตู้ควบคุมไฟฟ้า							<b>23,563.51</b>	
	ตู้คอนซูมเมอร์ 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A 1P Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
	ตู้ย่อย (Miniature Circuit Breaker - MCB) 16A Type:RCBO	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	-	-	1,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำต้าย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.9 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 6.9 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.10	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Lighting System								
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	80.00	ม.	31.03	2,482.40	23.00	1,840.00	4,322.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	73.00	ม.	44.80	3,270.40	25.00	1,825.00	5,095.40	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,725.84	1,725.84	517.75	517.75	2,243.59	
	<b>รวมรายการที่ 6.10 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.11	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	THW 1 x 4 sq.mm.	300.00	ม.	20.98	6,292.80	10.00	3,000.00	9,292.80	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	75.00	ม.	31.03	2,327.25	23.00	1,725.00	4,052.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	47.50	ม.	44.80	2,128.00	25.00	1,187.50	3,315.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	1,336.58	1,336.58	400.97	400.97	1,737.55	
	<b>รวมรายการที่ 6.11 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.12	งานดวงโคม								
	โคม DOWN LIGHT 6" หน้าเปลี่ยนหลอด LED 12W ในหัว	1.00	ชุด	320.00	320.00	115.00	115.00	435.00	
	โคมสั่งทำ PANEL LED ขนาด 30x120 CM	2.00	ชุด	1,916.00	3,832.00	135.00	270.00	4,102.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	4.00	หลอด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ข่ายไฟอัตโนมัติ สว่างไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.12 เป็นเงินจำนวน</b>								
6.13	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับตัวเชื่อมต่อไฟฟ้า อาคารเรียนศาลากลาง								
	1 WAY SWITCH	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	SINGLE PLUG 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	DOUBLE PLUG 16A	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	<b>รวมรายการที่ 6.13 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน</b>								

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงอาคารควบคุมไฟฟ้า								
7.1	งานปรับปรุงอาคารควบคุมไฟฟ้าที่ 1								
7.1.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานปรับปรุงหลังคา								
	งานรื้อถอนวัสดุคุมหลังคา	280.00	ตร.ม	-	-	26.00	7,280.00	7,280.00	
	งานรื้อถอนครอบบิ๊ตซ์ ค.ส.ล.	28.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	17,220.00	17,220.00	
	กระเบื้องลู่ทูลคอนกรีต 54 x 120 x 0.4 ซม.	770.00	แผ่น	75.00	57,750.00	25.56	19,681.20	77,431.20	
	ครอบชั้นหลังคาปรับมุมคอนกรีตค้ำข้าง	55.00	แผ่น	52.00	2,860.00	25.56	1,405.80	4,265.80	
	ครอบชั้นหลังคาปรับมุมคอนกรีตค้ำด้าน	55.00	แผ่น	53.00	2,915.00	25.56	1,405.80	4,320.80	
	ครอบบิ๊ตซ์ ค.ส.ล. ทาสี	28.00	ม.	550.00	15,400.00	165.00	4,620.00	20,020.00	
	ครายเขตซีเมนต์-สันหลังคา	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	630.00	5,670.00	21,870.00	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	17.00	ท่อน	80.00	1,360.00	138.00	2,346.00	3,706.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	17.00	ท่อน	300.00	5,100.00	90.00	1,530.00	6,630.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องยางส่วน 4"	19.00	กล่อง	300.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปทรง								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	1,405.40	กก.	20.15	28,323.63	12.00	16,864.80	45,188.43	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	844.07	กก.	20.15	17,010.91	12.00	10,128.84	27,139.75	
	เหล็กตัวซีวาง 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	1,782.00	กก.	20.15	35,913.41	12.00	21,384.00	57,297.41	
	PLATE เหล็ก	403.15	กก.	36.50	14,714.87	12.00	4,837.76	19,552.63	
	งานทำความสะอาด	280.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,800.00	2,800.00	
	ทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	240.00	ตร.ม.	62.00	14,880.00	39.00	9,360.00	24,240.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นน้ำ (Enamel) 2 เที่ยว								
<b>รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>344,662.02</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การข้าราชการน้ำเสีย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1.2	งานห้กวางระสอด	640.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,400.00	6,400.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	313.60	ตร.ม.	35.00	10,976.00	31.00	9,721.60	20,697.60	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	326.40	ตร.ม.	40.00	13,056.00	35.00	11,424.00	24,480.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
7.1.3	งานค้ำพาดาน							<b>51,577.60</b>	
	งานรื้อถอนค้ำพาดานเดิม	240.00	ตร.ม.	-	-	26.00	6,240.00	6,240.00	
	ค้ำพาดานยื่นเชื่อมรื้อทดหน้า 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	240.00	ตร.ม.	298.00	71,520.00	77.00	18,480.00	90,000.00	
	ค้ำกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเส้นเรียบ หน้า 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	86.40	ตร.ม.	253.00	21,859.20	103.00	8,899.20	30,758.40	
	ไม้บ่อนค้ำพาดาน ไซเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	177.00	ม.	60.00	10,620.00	46.00	8,142.00	18,762.00	
	ช่องเซอร์วิคสี่เหลี่ยมรูป ขนาด 45x45 cm	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ค้ำพาดาน	503.40	ตร.ม.	36.00	18,122.40	31.00	15,605.40	33,727.80	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
7.1.4	งานประตูหน้าต่าง							<b>181,488.20</b>	
	งานรื้อถอนประตูเหล็กบานเปิดคู่พร้อมกบ	7.13	ตร.ม.	-	-	256.00	1,824.00	1,824.00	
	งานรื้อถอนบานหน้าต่างบานกระทุ้ง	2.92	ตร.ม.	-	-	154.00	448.91	448.91	
	DI - ประตูบาน ขนาด 2.5x2.85 ม. (กxค) เปิด-ปิด ด้วยระบบรอกโซ่มีีเสว	1.00	ชุด	96,187.50	96,187.50	14,429.00	14,429.00	110,616.50	

  


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	WI - หน้าที่ช่างกระทุ้งด้านบนกระจัดติดตาม ขนาด 1.5x1.40 ม. (กขต) - เปลี่ยนบานพับ - เปลี่ยนมือจับ - เปลี่ยนยางขอบกระจก - เปลี่ยนยางขอบวงกบ	15.00	ชุด	3,600.00	54,000.00	360.00	5,400.00	59,400.00		
	ค้ำยันกันแมลง	96.60	ตร.ม.	2,500.00	241,500.00	750.00	72,450.00	313,950.00		
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล ทน 7.5 ซม.	10.70	ม.	105.00	1,123.50	51.00	545.70	1,669.20		
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	6.42	ตร.ม.	84.00	539.28	96.00	616.32	1,155.60		
	<b>รวมรายการที่ 7.1.4 เป็นเงินจำนวน</b>									
7.1.5	งานเม็ดตล็ด							<b>489,064.210</b>		
	ป้ายชื่ออาคารอะคิลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00		
	<b>รวมรายการที่ 7.1.5 เป็นเงินจำนวน</b>									
7.1.6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า									
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P. 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00		
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A IP Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00		
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	14.00	ชุด	1,960.00	27,440.00	-	-	27,440.00		
	ตู้ย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	4.00	ชุด	1,960.00	7,840.00	-	-	7,840.00		
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00		
	<b>รวมรายการที่ 7.1.6 เป็นเงินจำนวน</b>									
7.1.7	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Lighting System									
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	2,800.00	ม.	13.30	37,240.00	7.00	19,600.00	56,840.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	400.00	ม.	31.03	12,412.00	23.00	9,200.00	21,612.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	365.00	ม.	44.80	16,352.00	25.00	9,125.00	25,477.00		
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	8,629.20	8,629.20	2,588.76	2,588.76	11,217.96		
	<b>รวมรายการที่ 7.1.7 เป็นเงินจำนวน</b>									
7.1.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem									
	THW 1 x 4 sq.mm.	1,800.00	ม.	20.98	37,756.80	10.00	18,000.00	55,756.80		

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

กำหนดราคาตกลงเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,400.00	ม.	13.30	18,620.00	7.00	9,800.00	28,420.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	375.00	ม.	31.03	11,636.25	23.00	8,625.00	20,261.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	237.50	ม.	44.80	10,640.00	25.00	5,937.50	16,577.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	6,682.88	6,682.88	2,004.86	2,004.86	8,687.74	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>129,703.29</b>	
7.1.9	งานดวงโคม								
	โคมตั้งที่ PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	15.00	ชุด	1,916.00	28,740.00	135.00	2,025.00	30,765.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	30.00	หลอด	128.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟเดินยอกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ชุด	2,000.00	6,600.00	150.00	450.00	7,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>45,655.00</b>	
7.1.10	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง ทีวีที่ตัวรับต้นเสาไฟฟ้า อาคารเตรียมศาลอรัณ								
	1 WAY SWITCH	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	SINGLE PLUG 16A	16.00	ชุด	107.00	1,712.00	90.00	1,440.00	3,152.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>4,027.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,436,868.28</b>	
7.2	งานปรับปรุงอาคารควบคุมไฟฟ้าที่ 2								
7.2.1	งานปรับปรุงหลังคา(เดิม)								
	งานรื้อถอนวัสดุขุ่นหลังคา	280.00	ตร.ม	-	-	26.00	7,280.00	7,280.00	
	งานรื้อถอนกรอบปิดหัว ค.ส.ล.	28.00	ถ.ม.ม.	-	-	615.00	17,220.00	17,220.00	
	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	770.00	แผ่น	75.00	57,750.00	25.56	19,681.20	77,431.20	
	กรอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวล่าง	55.00	แผ่น	52.00	2,860.00	25.56	1,405.80	4,265.80	
	กรอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวบน	55.00	แผ่น	53.00	2,915.00	25.56	1,405.80	4,320.80	
	กรอบปิดหัว ค.ส.ล. ทาสี	28.00	ม.	550.00	15,400.00	165.00	4,620.00	20,020.00	
	ครายทาสีตีเต็ม-สันหลังคา	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	630.00	5,670.00	21,870.00	
	ไม่มีตีกันมกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	17.00	ท่อน	80.00	1,360.00	138.00	2,346.00	3,706.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	17.00	ท่อน	300.00	5,100.00	90.00	1,530.00	6,630.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาตามเงื่อนไข :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปูเกลียวชนิดกระเบื้องปลาส่วน 4"	19.00	กล่อง	300.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กปูพรม								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	1,405.40	กก.	20.15	28,323.71	12.00	16,864.85	45,188.56	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	844.07	กก.	20.15	17,010.99	12.00	10,128.89	27,139.88	
	เหล็กตัวซีทรง 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	1,782.00	กก.	20.15	35,913.41	12.00	21,384.00	57,297.41	
	PLATE เหล็ก	403.15	กก.	36.50	14,714.89	12.00	4,837.77	19,552.67	
	งานทำความสะอาด	280.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,800.00	2,800.00	
	ทาสีน้ำมันหัวไปชนิด Alkyd Enamel	240.00	ตร.ม.	62.00	14,880.00	39.00	9,360.00	24,240.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>344,662.32</b>	
7.2.2	งานค้ำ								
	งานทำความสะอาด	640.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,400.00	6,400.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	313.60	ตร.ม.	35.00	10,976.00	31.00	9,721.60	20,697.60	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	326.40	ตร.ม.	40.00	13,056.00	35.00	11,424.00	24,480.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>51,577.60</b>	
7.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	งานร้อยท่อนฝ้าเพดานฉาบเรียบ	240.00	ตร.ม.	-	-	26.00	6,240.00	6,240.00	
	ฝ้าเพดานยี่สิบมิลลิเมตรหนา 9 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา	240.00	ตร.ม.	298.00	71,520.00	77.00	18,480.00	90,000.00	
	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	86.40	ตร.ม.	253.00	21,859.20	103.00	8,899.20	30,758.40	
	ไม้บ่อนฝ้าเพดานไปเบอร์ซีเมนต์ 5 x 300 x 0.8 ซม.	177.00	ม.	60.00	10,620.00	46.00	8,142.00	18,762.00	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยม 45x45 ซม.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีเทา - ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว - ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	503.40	ตร.ม.	36.00	18,122.40	31.00	15,605.40	33,727.80	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>181,488.20</b>	
7.2.4	<b>งานประตูหน้าต่าง</b>								
	งานรื้อถอนประตูเหล็กบานเปิดคู่พร้อมวงกบ	7.13	ตร.ม.	-	-	256.00	1,824.00	1,824.00	
	งานรื้อถอนบานหน้าต่างบานกระทุ้ง	2.92	ตร.ม.	-	-	154.00	448.91	448.91	
	DI - ประตูบาน ขนาด 2.5x2.85 ม. (กxต) เปิด-ปิด ด้วยระบบรอกโซ่มือสาว	1.00	ชุด	96,187.50	96,187.50	14,429.00	14,429.00	110,616.50	
	WI - หน้าต่างบานกระทุ้งตั้งบานกระดกติดตาม ขนาด 1.5x1.40 ม. (กxต)	15.00	ชุด	3,600.00	54,000.00	360.00	5,400.00	59,400.00	
	- เปลี่ยนบานพับ								
	- เปลี่ยนมือจับ								
	- เปลี่ยนยางขอบกระจก								
	- เปลี่ยนยางขอบวงกบ								
	ค่าขยับกันแมลง	96.60	ชุด	2,500.00	241,500.00	750.00	72,450.00	313,950.00	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล ทหนา 7.5 ซม.	10.70	ม.	105.00	1,123.50	51.00	545.70	1,669.20	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	6.42	ตร.ม.	84.00	539.28	96.00	616.32	1,155.60	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>489,064.210</b>	
7.2.5	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
7.2.6	<b>ตู้ควบคุมไฟฟ้า</b>								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P, 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A 1P Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	14.00	ชุด	1,960.00	27,440.00	-	-	27,440.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	4.00	ชุด	1,960.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>69,044.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.7	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System								
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	2,900.00	ม.	13.30	38,570.00	7.00	20,300.00	58,870.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	400.00	ม.	31.03	12,412.00	23.00	9,200.00	21,612.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	365.00	ม.	44.80	16,352.00	25.00	9,125.00	25,477.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%ม)	1.00	รายการ	8,629.20	8,629.20	2,588.76	2,588.76	11,217.96	
รวมรายการที่ 7.2.7 เป็นเงินจำนวน									
7.2.8	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT, ร้อยสายไฟฟ้า Double plugSystem								
	THW 1 x 4 sq.mm.	1,900.00	ม.	20.98	39,854.40	10.00	19,000.00	58,854.40	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,500.00	ม.	13.30	19,950.00	7.00	10,500.00	30,450.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	375.00	ม.	31.03	11,636.25	23.00	8,625.00	20,261.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	237.50	ม.	44.80	10,640.00	25.00	5,937.50	16,577.50	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%ม)	1.00	รายการ	6,682.88	6,682.88	2,004.86	2,004.86	8,687.74	
รวมรายการที่ 7.2.8 เป็นเงินจำนวน									
7.2.9	งานดวงโคม								
	โคมตั้งที่ PANEL LED ขนาด 30x120 CM	15.00	ชุด	1,916.00	28,740.00	135.00	2,025.00	30,765.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	30.00	หลอด	128.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	150.00	450.00	7,050.00	
รวมรายการที่ 7.2.9 เป็นเงินจำนวน									
7.2.10	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเดินไฟฟ้า อาคารเตรียมสารลดอิน								
	1 WAY SWITCH	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	DOUBLE PLUG 16A	16.00	ชุด	107.00	1,712.00	90.00	1,440.00	3,152.00	
รวมรายการที่ 7.2.10 เป็นเงินจำนวน									
รวมรายการที่ 7.2 เป็นเงินจำนวน									
รวมรายการที่ 7 เป็นเงินจำนวน									
								117,176.96	
								134,830.89	
								45,655.00	
								875.00	
								3,152.00	
								4,027.00	
								1,444,026.18	
								2,880,894.46	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคาตามเมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน								
8.1	งานปรับปรุงหลังคา								
	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา	70.00	ตร.ม	-	-	26.00	1,820.00	1,820.00	
	ครอบตะเข้ชั้นหลังคาปริมมคอนกรีตต่าง	175.00	แผ่น	52.00	9,100.00	25.56	4,473.00	13,573.00	
	ครอบตะเข้ชั้นหลังคาปริมมคอนกรีตฉนวน	175.00	แผ่น	53.00	9,275.00	25.56	4,473.00	13,748.00	
	ครอบโถง 3 ทาง	2.00	แผ่น	95.00	190.00	25.56	51.12	241.12	
	ครายทาสีสีส้ม-ส้มหลังคา	30.00	ชุด	1,800.00	54,000.00	630.00	18,900.00	72,900.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 4"	8.00	กล่อง	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>104,682.12</b>	
8.2	งานผนัง								
	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลปูน	21.00	ตร.ม.	-	-	62.00	1,302.00	1,302.00	
	งานกรุกระเบื้องเซรามิก (ห้องน้ำ)	160.00	ตร.ม.	333.00	53,280.00	184.00	29,440.00	82,720.00	
	งานที่ความสะอาด	2,170.00	ตร.ม.	-	-	10.00	21,700.00	21,700.00	
	พาดินอะคริลิก 100% ภายนอก	1,171.80	ตร.ม.	35.00	41,013.00	31.00	36,325.80	77,338.80	
	-พาดินรองพื้นปูนกันต่าง 1 เซ็น								
	-พาดินทับหน้า 2 เซ็น								
	พาดินอะคริลิก 100% ภายนอก	998.20	ตร.ม.	40.00	39,928.00	35.00	34,937.00	74,865.00	
	-พาดินรองพื้นปูนกันต่าง 1 เซ็น								
	-พาดินทับหน้า 2 เซ็น								
	<b>รวมรายการที่ 8.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>257,925.80</b>	
8.3	งานพื้น								
	งานรื้ออิฐพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	48.00	ตร.ม	-	-	51.00	2,448.00	2,448.00	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	48.00	ตร.ม.	442.00	21,216.00	161.00	7,728.00	28,944.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	48.00	ตร.ม.	114.00	5,472.00	75.00	3,600.00	9,072.00	
	งานรื้อถอนระบบกันซึม	48.00	ตร.ม.	-	-	15.00	720.00	720.00	
	พื้นฉนวนกันซึม	48.00	ตร.ม.	172.00	8,256.00	96.00	4,608.00	12,864.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>54,048.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม  
 ท่าอากาศยานกลาง เมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ชนิดทหนาความชื้น	48.00	ตร.ม.	343.00	16,464.00	77.00	3,696.00	20,160.00	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยมรูป ขนาด 45x.45 CM	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	48.00	ตร.ม.	36.00	1,728.00	31.00	1,488.00	3,216.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 8.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>25,376.00</b>	
8.5	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	งานรีดลอน โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	-	-	220.00	660.00	660.00	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ	3.00	ชุด	-	-	461.00	1,383.00	1,383.00	
	ชุดอุกอลชักโครก	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
	ฝารองนั่ง	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	36.00	180.00	1,680.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	STOP VALVE	10.00	ชุด	80.00	800.00	36.00	360.00	1,160.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคอร์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	41.00	82.00	7,082.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	150.00	900.00	6,300.00	
	ตะดิวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	6.00	ชุด	110.00	660.00	-	-	660.00	
	สายน้ำดี	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	
	STOP VALVE	6.00	ชุด	80.00	480.00	36.00	216.00	696.00	
	งานรีดลอนโถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	-	-	220.00	880.00	880.00	
	โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	ชุดก๊อกปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	งานรีดลอนแฉกกันที่ปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	-	-	220.00	880.00	880.00	
	แฉกกันที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	-	-	170.00	340.00	340.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	123.00	615.00	2,565.00	
	ตะขอแขวนผ้า	5.00	ชุด	100.00	500.00	30.00	150.00	650.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง-งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคาตามเมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถือถังพื้น	2.00	ชุด	90.00	180.00	26.00	52.00	232.00	
	FD ขนาด 2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	50.00	100.00	430.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>50,678.00</b>	
8.6	งานประตูกั้นน้ำต่าง								
	งานระลอกประตูไม้บานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	8.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,232.00	1,232.00	
	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (ท.ขศ)	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	1,320.00	2,640.00	20,240.00	
	คั่น-ประตู กั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	2,700.00	13,500.00	103,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>124,972.000</b>	
8.7	งานบดเคี้ยว								
	บดเคี้ยว 100 ลิตร/วินาทีบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>35,000.00</b>	
8.8	ห้องปฏิบัติการ								
	เฟอร์นิเจอร์ PP สำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1.00	ชุด	645,500.00	645,500.00	-	-	645,500.00	
	- โต๊ะปฏิบัติการจัดคั่งพร้อมอ่างน้ำ ขนาด (3.50x3.50)x0.75x0.80 ม.								
	- โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมชั้นวาง ขนาด 2.73x1.50x0.80 ม.								
	- ตู้เขวนหลอดบนกระจก ขนาด 0.60x0.30x0.60 ม พร้อม Pegboard								
	- เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการแบบมีพนักพิงมีใช้								
	- ตู้ไฟฟ้าเชื่อมภายในห้องปฏิบัติการ								
	<b>รวมรายการที่ 8.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>645,500.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,298,181.92</b>	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อ่างทองเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงอาคารสุขนํ้าเสีย								
9.1	งานปรับปรุงอาคารสุขนํ้าเสียที่ 1								
9.1.1	งานปรับปรุงหลังคาคลุมช่องเปิด								
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	36.00	ตร.ม	-	-	26.00	936.00	936.00	
	กระเบื้องถูกปูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	90.00	แผ่น	75.00	6,750.00	25.56	2,300.40	9,050.40	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กต่าง	75.00	แผ่น	52.00	3,900.00	25.56	1,917.00	5,817.00	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กด้าน	75.00	แผ่น	53.00	3,975.00	25.56	1,917.00	5,892.00	
	ทรายเบสซีเมนต์-สันหลังคา	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	630.00	7,560.00	29,160.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องไปยาลส่วน 4"	6.00	กล่อง	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคาเหล็กโปรผล								
	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	1,277.64	กก.	20.15	25,748.83	12.00	15,331.68	41,080.51	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	767.34	กก.	20.15	15,464.53	12.00	9,208.08	24,672.61	
	เหล็กตัวซีจริง 150 x 75 มม. (24.0 กก./ม.)	1,620.00	กก.	20.15	32,648.56	12.00	19,440.00	52,088.56	
	PLATE เหล็ก	366.50	กก.	36.50	13,377.18	12.00	4,397.98	17,775.15	
	ทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	240.00	ตร.ม.	62.00	14,880.00	39.00	9,360.00	24,240.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาบหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 9.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>212,512.24</b>	
9.1.2	งานผนัง								
	งานทำความสะอาด	560.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,600.00	5,600.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	560.00	ตร.ม.	35.00	19,600.00	31.00	17,360.00	36,960.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายใน	560.00	ตร.ม.	40.00	22,400.00	35.00	19,600.00	42,000.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 9.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>84,560.00</b>	

4

5

6

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตึย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.3	งานพื้น								
	งานรื้อถอนระบบกันซึม	375.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,625.00	5,625.00	
	พื้นขัดมันกันซึม	375.00	ตร.ม.	172.00	64,500.00	96.00	36,000.00	100,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>106,125.00</b>	
9.1.4	งานประตูปูหน้าต่าง								
	D1 - ประตูไม้ ขนาด 3.00x4.5 ม. (กxต)	1.00	ชุด	182,250.00	182,250.00	27,338.00	27,338.00	209,588.00	
	D2 - ปรับปรุงซ่อมแซมประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.5x4.5 ม. (กxต)	1.00	ชุด	57,375.00	57,375.00	8,606.25	8,606.25	65,981.25	
	งานติดตั้งกระจกกันบโครงคร่าเหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.00	ชุด	1,750.00	70,000.00	648.00	25,920.00	95,920.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>371,489,250</b>	
9.1.5	งานแป๊ตคัลด์								
	ป้ายชื่ออาคารอะคริลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
9.1.6	งานปรับปรุงซ่อมแซมตะแกรงเหล็กชุบกาวัลไนท์								
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.46 X 1.48 ม. ชุบกัลวาไนซ์	10.00	ชุด	8,514.93	85,149.30	2,565.33	25,653.30	110,802.60	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.46 X 1.50 ม. ชุบกัลวาไนซ์	24.00	ชุด	8,514.93	204,358.32	2,565.33	61,567.92	265,926.24	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.46 X 2.23 ม. ชุบกัลวาไนซ์	12.00	ชุด	12,829.93	153,959.16	3,865.33	46,383.96	200,343.12	
	เหล็กฉากStainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	444.67	กก.	22.06	9,809.38	12.00	5,336.02	15,145.41	
	H-150x150x7x10 มม.(31.50 kg/m.)	207.90	กก.	30.84	6,411.64	14.00	2,910.60	9,322.24	
	งานหาซื้อฟืนกับสนิมทั่วไป 1 เพื่อหาสีน้ำมันทาทับน้ำ 2 เพื่อ	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	39.00	468.00	1,164.00	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(นำรับฝ่าวบ)								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	19.50	ลบ.ม.	-	-	615.00	11,992.50	11,992.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จรม.รูปทรงระบอบ	19.50	ลบ.ม.	2,507.00	48,886.50	421.00	8,209.50	57,096.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2,437.50	กก.	20.67	50,387.90	3.90	9,506.25	59,894.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,900.00	กก.	20.19	78,728.99	3.90	15,210.00	93,938.99	
	งานไม้แบบทั่วไป	127.50	ตร.ม.	400.00	51,000.00	144.00	18,360.00	69,360.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	38.25	ตร.ม.	400.00	15,300.00	-	-	15,300.00	

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคาตามเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	31.88	กก.	43.46	1,385.29	-	-	1,385.29	
	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	32.71	62.56	-	-	62.56	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
9.1.7	อื่นๆ							<b>911,733.09</b>	
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 1.30 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	450,000.00	900,000.00	135,000.00	270,000.00	1,170,000.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แมงกานีสขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	30.00	ม.	4,100.00	123,000.00	1,084.00	32,520.00	155,520.00	
	ตะแกรงจักขยะคอนกรีต FB 75 x 9 มม. ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	49,500.00	49,500.00	214,500.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างประตูป้องกันน้ำท่วมและเปลี่ยนบานประตู	1.00	ชุด	336,875.00	336,875.00	101,062.50	101,062.50	437,937.50	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
9.1.8	ตู้ควบคุมไฟฟ้า							<b>1,977,957.50</b>	
	ตู้โหดเซ็นเซอร์แบบมกเกอร์ไม่กิน 100A 3P. 24 ช่อง	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A IP Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	17.00	ชุด	1,960.00	33,320.00	-	-	33,320.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	7.00	ชุด	1,960.00	13,720.00	-	-	13,720.00	
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.8 เป็นเงินจำนวน</b>								
9.1.9	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Lighting System							<b>81,227.00</b>	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	2,400.00	ม.	13.30	31,920.00	7.00	16,800.00	48,720.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า Emt ขนาด Dia. 18 mm.	320.00	ม.	31.03	9,929.60	23.00	7,360.00	17,289.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า Emt ขนาด Dia. 20 mm.	292.00	ม.	44.80	13,081.60	25.00	7,300.00	20,381.60	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%sm)	1.00	รายการ	6,903.36	6,903.36	2,071.01	2,071.01	8,974.37	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.9 เป็นเงินจำนวน</b>								
9.1.10	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. ร้อยสายไฟฟ้า Double plug System							<b>95,365.57</b>	
	THW 1 x 4 sq.mm.	1,600.00	ม.	20.98	33,561.60	10.00	16,000.00	49,561.60	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	1,200.00	ม.	13.30	15,960.00	7.00	8,400.00	24,360.00	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตึย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 18 mm.	300.00	ม.	31.03	9,309.00	23.00	6,900.00	16,209.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	190.00	ม.	44.80	8,512.00	25.00	4,750.00	13,262.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%sm)	1.00	รายการ	5,346.30	5,346.30	1,603.89	1,603.89	6,950.19	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>110,342.79</b>	
9.1.11	<b>งานดวงโคม</b>								
	โคมฝังฝ้า PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	10.00	ชุด	1,916.00	19,160.00	135.00	1,350.00	20,510.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	20.00	หลอด	128.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SING)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สี่รอบไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	150.00	450.00	7,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.11 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>38,120.00</b>	
9.1.12	<b>อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับดับสัญญาณไฟฟ้า อาคารเตรียมอาคารอโรริน</b>								
	1 WAY SWITCH	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	SINGLE PLUG 16A	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.12 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>919.00</b>	
9.2	<b>งานปรับปรุงอาคารศูนย์น้ำเสียที่ 2</b>								
9.2.1	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	ป้ายชื่ออาคารอะคิลลิก	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
9.2.2	<b>งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูและประตูเหล็กชุบ galvanize</b>								
	ฝาประตูเหล็กขนาด 0.40X 1.38 ม. ชุบกัลวาไนซ์	33.00	ชุด	6,904.00	227,832.00	2,080.00	68,640.00	296,472.00	
	ฝาประตูเหล็กขนาด 0.40X 2.00 ม. ชุบกัลวาไนซ์	68.00	ชุด	10,005.80	680,394.40	3,014.49	204,985.32	885,379.72	
	เหล็กฉาก Siamless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	703.41	กก.	22.06	15,517.18	12.00	8,440.90	23,958.08	
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(นำรับฝ้า)								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	19.50	ลบ.ม.	-	-	615.00	11,992.50	11,992.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ชม.รูปทรงระบอก	19.50	ลบ.ม.	2,507.00	48,886.50	421.00	8,209.50	57,096.00	

4

5

๒๖

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย  
กำหนดราคากลางเมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		จ้างงาน		กำจัดดูแลแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2,437.50	กก.	20.67	50,387.90	3.90	9,506.25	59,894.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,900.00	กก.	20.19	78,728.99	3.90	15,210.00	93,938.99	
	งานไม้แบบทั่วไป	127.50	ตร.ม.	400.00	51,000.00	144.00	18,360.00	69,360.00	
	ไม้ตรึงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	38.25	ตร.ม.	400.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	31.88	กก.	43.46	1,385.29	-	-	1,385.29	
	ควดผูกเหล็ก	1.91	กก.	32.71	62.56	-	-	62.56	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,514,839.29</b>	
9.2.3	อื่นๆ								
	SLUICE GATE สำหรับตอเปิดขนาด 1.30 x 1.50 ม.	3.00	ชุด	450,000.00	1,350,000.00	135,000.00	405,000.00	1,755,000.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำ ไตขนาด 25 มม.	30.00	ม.	4,100.00	123,000.00	1,084.00	32,520.00	155,520.00	
	ตะแกรงดักขยะตะแตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	3.00	ชุด	165,000.00	495,000.00	49,500.00	148,500.00	643,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,554,020.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>4,075,359.29</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>8,072,210.72</b>	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย								
10.1	งานปรับปรุงถังตกตะกอนดินทราย								
10.1.1	งานผนัง								
	งานทำความสะอาด	1,914.35	ตร.ม.	-	-	10.00	19,143.54	19,143.54	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	1,914.35	ตร.ม.	40.00	76,574.16	35.00	67,002.39	143,576.55	
	-ทาสีร่องที่ปูนกันต่าง 1 เท้า								
	-ทาสีทับหน้า 2 เท้า								
	<b>รวมรายการที่ 10.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>162,720.09</b>	
10.1.2	งานประตูหน้าต่าง								
	D1 - ประตูบาน ขนาด 3.50x4.5 ม. (กxต) ระบายออกไข่อีสา	1.00	ชุด	212,625.00	212,625.00	31,894.00	31,894.00	244,519.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>244,519.00</b>	
10.1.3	งานปรับปรุงช่องแอมแปตะแครงเหล็กชุบกาวัลไนท์								
	ฝาตัด.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.4261 x 1.130 ม.	30.00	ชุด	4,427.88	132,836.40	1,876.65	56,299.50	189,135.90	
	ฝาตัด.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.5031 x 1.130 ม.	12.00	ชุด	5,228.23	62,738.76	1,882.64	22,591.68	85,330.44	
	ฝาตัด.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.488 x 1.130 ม.	8.00	ชุด	5,072.32	40,578.56	1,826.50	14,612.00	55,190.56	
	ฝาตะแครงเหล็กขนาด 0.50X 0.50 ม. ชุบกัลวาไนซ์	52.00	ชุด	3,126.81	162,594.12	942.03	48,985.56	211,579.68	
	เหล็กฉากStainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	2,294.59	กก.	22.06	50,618.72	12.00	27,535.12	78,153.84	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>619,390.42</b>	
10.1.4	อื่นๆ								
	ตะแครงคอกสเตนเลส FB 75 x 9 มม.ระยะห่างช่องว่าง 40 มม.	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	49,500.00	99,000.00	429,000.00	
	SLUICE GATE สี่เหลี่ยมช่องเปิด ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	2.00	ชุด	270,000.00	540,000.00	81,000.00	162,000.00	702,000.00	
	SLUICE GATE สี่เหลี่ยมช่องเปิด ขนาด 0.8 x 0.60 ม.	3.00	ชุด	240,000.00	720,000.00	72,000.00	216,000.00	936,000.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แม่นับ.ได้ขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	45.00	ม.	4,100.00	184,500.00	1,084.00	48,780.00	233,280.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคาตามแบบ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีมันับทิวไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว -สีน้ำมันท้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	92.00	ตร.ม.	62.00	5,704.00	39.00	3,588.00	9,292.00	
	วากันคดคดเนต	110.00	ม.	877.83	96,561.30	315.87	34,745.70	131,307.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.4 เป็นเงินจำนวน</b>								
10.1.5	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้หอดขึ้นเครื่องเบเมนเบรกเกอร์ไม่เกิน 100A 3P, 24 ช่อง	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	เมนเบรกเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A IP Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	17.00	ชุด	1,960.00	33,320.00	-	-	33,320.00	
	ลูกย่อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	7.00	ชุด	1,960.00	13,720.00	-	-	13,720.00	
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
10.1.6	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System								
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	240.00	ม.	13.30	3,192.00	7.00	1,680.00	4,872.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 18 mm.	32.00	ม.	31.03	992.96	23.00	736.00	1,728.96	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Dia. 20 mm.	29.00	ม.	44.80	1,299.20	25.00	725.00	2,024.20	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	687.65	687.65	206.29	206.29	893.94	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
10.1.7	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT, ร้อยสายไฟฟ้า Double plug System								
	THW 1 x 4 sq.mm.	160.00	ม.	20.98	3,356.16	10.00	1,600.00	4,956.16	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	120.00	ม.	13.30	1,596.00	7.00	840.00	2,436.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า Emt ขนาด Dia. 18 mm.	30.00	ม.	31.03	930.90	23.00	690.00	1,620.90	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 10.1.4, 10.1.5 และ 10.1.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>81,227.00</b>								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EmT ขนาด Dia. 20 mm.	19.00	ม.	44.80	851.20	25.00	475.00	1,326.20	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%am)	1.00	รายการ	534.63	534.63	160.39	160.39	695.02	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>11,034.28</b>	
10.1.8	งานวางโคม								
	โคมตั้งที่ PANEL LED ขนาด 30x120 Cm	2.00	ชุด	1,916.00	3,832.00	135.00	270.00	4,102.00	
	หลอดไฟ LED T8 18W G13	4.00	หลอด	128.00	512.00	-	-	512.00	
	ป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สักองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>10,964.00</b>	
10.1.9	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ได้รับติดตั้ง ไฟฟ้า อาคารเตรียมการลอกรีน								
	1 WAY SWITCH	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	SINGLE PLUG 16A	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>372.00</b>	
10.1.10	งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักร								
	งานซ่อมแซมเครื่องแยกตะกอนทราย (Grit separator)	1.00	เครื่อง	265,498.00	265,498.00	79,649.40	79,649.40	345,147.40	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบลมคอนกรีต (Grit pump)	2.00	เครื่อง	314,894.00	629,788.00	94,468.20	188,936.40	818,724.40	
	งานซ่อมแซมเครื่องเป่าอากาศ (Air blower)	3.00	เครื่อง	154,469.00	463,407.00	46,340.70	139,022.10	602,429.10	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,766,300.90</b>	
10.1.11	งานซ่อมแซมระบบท่ออากาศ วาล์วควบคุมอากาศและหัวจ่ายอากาศ								
	งานรื้อถอน ท่ออากาศขนาด 50 มม. วาล์วควบคุมอากาศและหัวจ่ายอากาศ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อจ่ายอากาศขนาด 50 มม.	720.00	กก.	142.00	102,240.00	52.54	37,828.80	140,068.80	
	งานเปลี่ยนวาล์ว PVC ควบคุมอากาศขนาด 50 มม.	20.00	ชิ้น	205.00	4,100.00	30.75	615.00	4,715.00	
	งานเปลี่ยนหัวจ่ายอากาศ	80.00	หัว	4,000.00	320,000.00	600.00	48,000.00	368,000.00	
	เหล็กยึดท่อ ค้ำวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	85,268.00	85,268.00	25,580.40	25,580.40	110,848.40	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.11 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>638,632.20</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>5,975,557.99</b>	

FD

4

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2	งานปรับปรุงคลองสวนเวียน								
10.2.1	งานปรับปรุงคลองสวนเวียน 1								
10.2.1.1	งานฉนัง								
	งานทำความสะอาด	1,072.80	ตร.ม.	-	-	10.00	10,728.00	10,728.00	
	ทาสีน้ำยอะคริลิก 100% ภายนอก	1,072.80	ตร.ม.	40.00	42,912.00	35.00	37,548.00	80,460.00	
	-ทาสีร่องที่ปูนเก่ากันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>91,188.00</b>	
10.2.1.2	งานพื้นทางเดิน								
	งานทำความสะอาด	80.00	ตร.ม.	-	-	10.00	800.00	800.00	
	พื้น Epoxy Self-leveling 1 มม.	80.00	ตร.ม.	500.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	งานทาสีถนน ชนิดสะท้อนแสง 2 เทียวซ้ำ กว้าง 0.15 ม.	80.00	ตร.ม.	620.00	49,600.00	39.00	3,120.00	52,720.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>93,520.00</b>	
10.2.1.3	งานปรับปรุงช่องแคบตะแกรงเหล็กชุบกำไลไฟ								
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.537X 1.130 ม. ชุบกำไลไฟ	6.00	ชุด	7,589.52	45,537.12	2,286.53	13,719.18	59,256.30	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.474X 1.130 ม. ชุบกำไลไฟ	14.00	ชุด	6,699.13	93,787.82	2,018.28	28,255.92	122,043.74	
	เหล็กฉาก Stainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	299.05	กก.	22.06	6,596.95	12.00	3,588.55	10,185.51	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>191,485.55</b>	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคาตามเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2.1.4	อื่นๆ								
	SLUCE GATE สำหรับขึงเปิด ขนาด 1.00 x 0.40 ม.	2.00	ชุด	195,000.00	390,000.00	58,500.00	117,000.00	507,000.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แม่นับ โดยขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	27.00	ม.	4,100.00	110,700.00	1,084.00	29,268.00	139,968.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	226.60	ตร.ม.	62.00	14,049.20	39.00	8,837.40	22,886.60	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นน้ำ (Enamel) 2 เที่ยว								
	งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยยก	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	1,500.00	15,000.00	65,000.00	
	ราวกันตกสแตนเลส	407.00	ม.	877.83	357,276.81	315.87	128,559.09	485,835.90	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,220,690.50</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,596,884.05</b>	
10.2.2	งานปรับปรุงคลองวนเวียน 2								
10.2.2.1	งานค้ำ								
	งานทำความสะอาด	1,072.80	ตร.ม.	-	-	10.00	10,728.00	10,728.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	1,072.80	ตร.ม.	40.00	42,912.00	35.00	37,548.00	80,460.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 10.2.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>91,188.00</b>	
10.2.2.2	งานพื้นทางเดิน								
	งานทำความสะอาด	80.00	ตร.ม.	-	-	10.00	800.00	800.00	
	พื้น Epoxy Self-leveling 1 มม.	80.00	ตร.ม.	500.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	งานทาสีสนิม ชนิดสะท้อนแสง 2 เที่ยวซ้ำ กว้าง 0.15 ม.	80.00	ตร.ม.	620.00	49,600.00	39.00	3,120.00	52,720.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>93,520.00</b>	
10.2.2.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูและแผงเหล็กขอบรั้วใหม่								
	ประตูและแผงเหล็กขนาด 0.537X 1.130 ม. ซุมกัลลาโนซ์	6.00	ชุด	7,589.52	45,537.12	2,286.53	13,719.18	59,256.30	
	ประตูและแผงเหล็กขนาด 0.474X 1.130 ม. ซุมกัลลาโนซ์	14.00	ชุด	6,699.13	93,787.82	2,018.28	28,255.92	122,043.74	
	เหล็กฉากStainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	299.05	กก.	22.06	6,596.95	12.00	3,588.55	10,185.51	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>191,485.55</b>	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2.2.4	อื่นๆ								
	SLUCE GATE สำหรับซ่อมเปิด ขนาด 1.00 x 0.40 ม.	2.00	ชุด	195,000.00	390,000.00	58,500.00	117,000.00	507,000.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	27.00	ม.	4,100.00	110,700.00	1,084.00	29,268.00	139,968.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	226.60	ตร.ม.	62.00	14,049.20	39.00	8,837.40	22,886.60	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาสีหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยยก	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	1,500.00	15,000.00	65,000.00	
	ราวกันตกสเตนเลส	407.00	ม.	877.83	357,276.81	315.87	128,559.09	485,835.90	
	รวมรายการที่ 10.2.2.4 เป็นเงินจำนวน							1,220,690.50	
	รวมรายการที่ 10.2.2 เป็นเงินจำนวน							1,596,884.05	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นเงินจำนวน							3,193,768.09	
10.3	งานปรับปรุงอาคารคอนกรีต								
10.3.1	งานปรับปรุงอาคารคอนกรีต 1								
10.3.1.1	งานผนัง								
	งานทำความสะอาด	81.68	ตร.ม.	-	-	10.00	816.80	816.80	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	81.68	ตร.ม.	40.00	3,267.20	35.00	2,858.80	6,126.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับน้ำ 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 10.3.1.1 เป็นเงินจำนวน							6,942.80	
10.3.1.2	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	12.00	ม.	4,100.00	49,200.00	1,084.00	13,008.00	62,208.00	
	รวมรายการที่ 10.3.1.2 เป็นเงินจำนวน							62,208.00	
	รวมรายการที่ 10.3.1 เป็นเงินจำนวน							69,150.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย  
คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3.2	งานปรับปรุงอุโมงค์คอนกรีต 2								
10.3.2.1	งานหนึ่ง								
	งานทำความสะอาด	40.84	ตร.ม.	-	-	10.00	408.40	408.40	
	พาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	40.84	ตร.ม.	40.00	1,633.60	35.00	1,429.40	3,063.00	
	-ทาสีร่องที่ปูนกันคันคัง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 10.3.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,471.40</b>	
10.3.2.2	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แบนัน โดยขนาด 40 มม. ขันบันไดขนาด 25 มม.	12.00	ม.	4,100.00	49,200.00	1,084.00	13,008.00	62,208.00	
	ราวกันตกสแตนเลส	35.20	ม.	877.83	30,899.62	315.87	11,118.62	42,018.24	
	<b>รวมรายการที่ 10.3.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>104,226.24</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.3.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>107,697.64</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>176,848.44</b>	
10.4	งานปรับปรุงอุโมงค์คอนกรีต								
10.4.1	งานปรับปรุงอุโมงค์คอนกรีต 1								
10.4.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมและเสริมเหล็กชุบกำไลใหม่								
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.508X 1.630 ม. ชุบกัลวาไนซ์	8.00	ชุด	10,356.50	82,852.00	3,120.15	24,961.20	107,813.20	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.561X 1.330 ม. ชุบกัลวาไนซ์	9.00	ชุด	9,315.40	83,838.60	2,806.49	25,258.41	109,097.01	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.513X 1.630 ม. ชุบกัลวาไนซ์	6.00	ชุด	10,356.50	62,139.00	3,120.15	18,720.90	80,859.90	
	ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.525X 1.330 ม. ชุบกัลวาไนซ์	4.00	ชุด	9,315.40	37,261.60	2,806.49	11,225.96	48,487.56	
	เหล็กถัก Stainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	260.04	กก.	22.06	5,736.48	12.00	3,120.48	8,856.96	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>355,114.63</b>	
10.4.1.2	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แบนัน โดยขนาด 40 มม. ขันบันไดขนาด 25 มม.	9.60	ม.	4,100.00	39,360.00	1,084.00	10,406.40	49,766.40	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>49,766.40</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>404,881.03</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำ  
กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิประมาณ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4.2	งานปรับปรุงตู้คอนกรีต								
10.4.2.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูเหล็กชุบ galvanic								
	ประตูเหล็กขนาด 0.508X 1.630 ม. ชุบสีวาลไนซ์	8.00	ชุด	10,356.50	82,852.00	3,120.15	24,961.20	107,813.20	
	ประตูเหล็กขนาด 0.561X 1.330 ม. ชุบสีวาลไนซ์	9.00	ชุด	9,315.40	83,838.60	2,806.49	25,258.41	109,097.01	
	ประตูเหล็กขนาด 0.513X 1.630 ม. ชุบสีวาลไนซ์	6.00	ชุด	10,356.50	62,139.00	3,120.15	18,720.90	80,859.90	
	ประตูเหล็กขนาด 0.525X 1.330 ม. ชุบสีวาลไนซ์	4.00	ชุด	9,315.40	37,261.60	2,806.49	11,225.96	48,487.56	
	เหล็กกล้า Stainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	260.04	กก.	22.06	5,736.48	12.00	3,120.48	8,856.96	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>355,114.63</b>	
10.4.2.2	อื่นๆ								
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	9.60	ม.	4,100.00	39,360.00	1,084.00	10,406.40	49,766.40	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>49,766.40</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.4.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>404,881.03</b>	
10.5	งานปรับปรุงเดิมสารเคลือบ								
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	83.00	ตร.ม.	62.00	5,146.00	39.00	3,237.00	8,383.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาสีหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 10.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>8,383.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>10,164,319.59</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำลังคน		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
II	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
II.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	16.00	ต้น	2,595.00	41,520.00	1,021.00	16,336.00	57,856.00	
	รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ต้น/ต้น								
	<b>รวมรายการที่ II.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>57,856.00</b>	
II.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	งานบุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
	<b>รวมรายการที่ II.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,880.00</b>	
II.3	การทดสอบทางวิศวกรรม								
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ II.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>28,500.00</b>	
II.4	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	26.00	ตร.ม.	16.00	416.00	20.63	536.38	952.38	
	งานจุดคานฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกเกิน 1.50 ม.	593.89	ลบ.ม	-	-	153.00	90,865.48	90,865.48	
	งานขนย้ายดิน	593.89	ลบ.ม	-	-	54.89	32,598.73	32,598.73	
	งานทราเวลลิ่งพร้อมบดอัด	273.78	ลบ.ม.	280.37	76,759.70	121.00	33,127.38	109,887.08	
	งานทราเวลลิ่งพร้อมรองพื้น	6.66	ลบ.ม.	214.96	1,430.77	112.00	745.47	2,176.25	
	งานคอนกรีตหยาบ	6.66	ลบ.ม.	2,460.00	16,373.76	427.00	2,842.11	19,215.87	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	143.33	ลบ.ม.	2,507.00	359,315.78	421.00	60,339.83	419,655.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	877.75	กก.	22.13	19,423.29	4.90	4,300.97	23,724.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	2,043.64	กก.	21.47	43,872.41	4.90	10,013.84	53,886.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	17,445.83	กก.	20.67	360,639.47	3.90	68,038.73	428,678.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	69,783.31	กก.	20.19	1,408,710.17	3.90	272,154.92	1,680,865.09	
	งานไปแบบขี้เถ้า	684.32	ตร.ม.	500.00	342,160.00	192.00	131,389.44	473,549.44	
	ไปตราสำหรับขี้เถ้าคอนกรีตคิด 30%	205.30	ตร.ม.	400.00	82,118.40	-	-	82,118.40	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตึย

คำนวณราคาตามเงื่อนไข :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	239.51	กก.	43.46	10,409.19	-	-	10,409.19	
	ลวดผูกเหล็ก	1,352.26	กก.	32.71	44,232.36	-	-	44,232.36	
	WATER STOP 8"	50.00	ม.	650.00	32,500.00	195.00	9,750.00	42,250.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.4 เป็นเงินจำนวน</b>								
11.5	แผ่นกมริตเสริมเหล็กและ Steel Grating							<b>3,515,064.58</b>	
	แผ่นสล.กรอบจากสแตนเลส ขนาด 0.31 x 1.33 ม.	29.00	ชุด	3,792.46	109,981.34	1,365.64	39,603.56	149,584.90	
	แผ่นตะแกรงเหล็กขนาด 0.44 X 1.230 ม. ซุมกัลวาไนซ์	10.00	ชุด	6,768.92	67,689.20	-	-	67,689.20	
	เหล็กกมริต Stainless L-65x65x6mm. น้ำหนัก 5.91 กก./ม.	234.04	กก.	22.06	5,162.83	12.00	2,808.43	7,971.27	
	<b>รวมรายการที่ 11.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
11.6	งานท่อน้ำเข้า							<b>225,245.37</b>	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 450 mm. PE 100 PN 10	34.00	ม.	5,520.90	187,710.60	579.00	19,686.00	207,396.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN 10	16.00	ม.	2,747.80	43,964.80	461.00	7,376.00	51,340.80	
	บ่อ ค.ส.ล. ขนาดภายใน 1.7 x 1.7 ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	1.00	ชุด	59,535.00	59,535.00	17,860.50	17,860.50	77,395.50	
	<b>รวมรายการที่ 11.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
11.7	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ							<b>356,132.90</b>	
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส FB 25 x 4.5 มม. ระยะห่างช่องว่าง 25 มม.	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าดักขยะสแตนเลสหนา 3.2 มม. เจาะรูขนาด 15 มม. ระยะ 50 มม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได STAINLESS STEEL ( 304 ) กว้าง 0.48 ม. แม้มันไต่ขนาด 40 มม. ซึ่มบันไดขนาด 25 มม.	9.00	ม.	4,100.00	36,900.00	1,084.00	9,756.00	46,656.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
11.8	งานเหล็กรูปพรรณอาคารคลุมคูน้ำ							<b>158,806.00</b>	
	PLATE เหล็ก	25.00	กก.	36.50	912.50	12.00	300.00	1,212.50	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	937.70	กก.	30.84	28,918.79	14.00	13,127.86	42,046.65	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	703.28	กก.	30.84	21,689.09	14.00	9,845.89	31,534.99	
	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	265.68	กก.	22.10	5,871.59	12.00	3,188.19	9,059.78	
	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	723.59	กก.	20.70	14,976.84	12.00	8,683.14	23,659.98	
	แผ่นตะแกรงเหล็กจากรู หนา 1.6 mm.(Perforated Sheet)	25.50	ตร.ม.	5,087.50	129,731.25	763.13	19,459.82	149,191.07	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย  
คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำมันหัวไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว -สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	139.50	ตร.ม.	62.00	8,649.00	39.00	5,440.50	14,089.50	
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุชขึงเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>271,650.46</b>	
11.9	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,500.00</b>	
11.10	งานรั้วและประตู								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	67.00	ต้น	571.00	38,257.00	183.00	12,261.00	50,518.00	
	งานบุบสกักตาดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	67.00	ต้น	-	-	150.00	10,050.00	10,050.00	
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	104.95	ลบ.ม	-	-	121.00	12,698.61	12,698.61	
	งานถมดินกลับ	78.15	ลบ.ม	-	-	121.00	9,456.16	9,456.16	
	งานขนย้ายดิน	26.80	ลบ.ม	-	-	54.89	1,470.89	1,470.89	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.46	ลบ.ม.	214.96	528.74	112.00	275.49	804.22	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.46	ลบ.ม.	2,460.00	6,050.86	427.00	1,050.29	7,101.15	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	21.88	ลบ.ม.	2,507.00	54,847.38	421.00	9,210.51	64,057.89	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	1,329.21	กก.	21.47	28,535.19	4.90	6,513.14	35,048.33	
	งานไม้แบบทั่วไป	277.81	ตร.ม.	400.00	111,124.80	144.00	40,004.93	151,129.73	
	ไม้โครง สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	83.34	ตร.ม.	400.00	33,337.44	-	-	33,337.44	

4

5

RD

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	97.23	กก.	43.46	4,225.80	-	-	4,225.80	
	ลวดผูกเหล็ก	19.94	กก.	32.71	652.18	-	-	652.18	
	ถาปูนเขียว โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	34.44	ตร.ม.	80.00	2,754.86	132.00	4,545.53	7,300.39	
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH สูง 1.5 ม.	168.00	ม.	1,611.20	270,681.60	483.36	81,204.48	351,886.08	
	ประตูสแตนเลส กว้างไม่เกิน 4.50 ม. สูง 1.60 ม.	1.00	ชุด	68,177.00	68,177.00	6,894.00	6,894.00	75,071.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.10 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>814,807.88</b>	
11.11	บ่อวัดอัตราการไหล								
11.11.1	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานฐานราก(คานหัวไป)ชุดลึกเกิน 1.50 ม.	90.00	ลบ.ม	-	-	153.00	13,770.00	13,770.00	
	งานขนย้ายดิน	90.00	ลบ.ม	-	-	54.89	4,940.10	4,940.10	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	18.00	ลบ.ม.	280.37	5,046.66	121.00	2,178.00	7,224.66	
	งานทรายหยาบรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	214.96	3,869.28	112.00	2,016.00	5,885.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	10.50	ลบ.ม.	2,460.00	25,830.00	427.00	4,483.50	30,313.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	45.00	ลบ.ม.	2,507.00	112,815.00	421.00	18,945.00	131,760.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมทวิริย SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	7,545.00	กก.	21.47	161,974.25	4.90	36,970.50	198,944.75	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	108.00	ตร.ม.	500.00	54,000.00	192.00	20,736.00	74,736.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคค 30%	32.40	ตร.ม.	400.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	37.80	กก.	43.46	1,642.79	-	-	1,642.79	
	ลวดผูกเหล็ก	113.18	กก.	32.71	3,701.95	-	-	3,701.95	
	<b>รวมรายการที่ 11.11.1 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>485,879.03</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง:งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำจัด		ปริมาณงาน		กำจัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.1.1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูและเครื่องกลึงเหล็กเบมที่ 1								
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมคี่หน้า 9 มม. ขนาด 50 มม.	582.86	กก.	20.50	11,948.63	12.00	6,994.32	18,942.95	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมคี่หน้า 6 มม. ขนาด 50 มม.	3,108.60	กก.	23.69	73,647.62	12.00	37,303.20	110,950.82	
	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 4.74 กก./ม.	663.79	กก.	25.46	16,897.91	12.00	7,965.48	24,863.39	
	ค่าขุดวางท่อ	4,355.25	กก.	14.00	60,973.50	-	-	60,973.50	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	176.80	ตร.ม.	62.00	10,961.63	39.00	6,895.22	17,856.85	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 11.1.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>233,587.51</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>719,466.54</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>6,136,909.73</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
12.1	MAIN INCOMING CABLE								
12.1.1	MAIN INCOMING CABLE(TX1-2000KVA - CBM1)								
	3 x 240 sq.mm. NYY	1,950.00	ม.	4,178.16	8,147,412.00	128.00	249,600.00	8,397,012.00	
	1 x 120 sq.mm. NYY	650.00	ม.	612.86	398,361.60	87.00	56,550.00	454,911.60	
	THW 1 x 120 sq.mm.	300.00	ม.	624.52	187,356.72	62.00	18,600.00	205,956.72	
	แท่งราวดี 5/8 ยาว 3 เมตร	3.00	ชุด	975.00	2,925.00	390.00	1,170.00	4,095.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	450.00	ม.	245.00	110,250.00	35.00	15,750.00	126,000.00	
	CABLE TRAY ขนาด 1000x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกกัควาโนซ์	70.00	ม.	4,750.00	332,500.00	1,425.00	99,750.00	432,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	132,825.00	132,825.00	39,847.50	39,847.50	172,672.50	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	ใบ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>9,872,897.82</b>	
12.1.2	MAIN INCOMING CABLE(TX2-400KVA - CBM2)								
	3 x 150 sq.mm. NYY	600.00	ม.	2,566.37	1,539,820.80	103.00	61,800.00	1,601,620.80	
	1 x 70 sq.mm. NYY	300.00	ม.	355.62	106,686.72	67.00	20,100.00	126,786.72	
	THW 1 x 70 sq.mm.	200.00	ม.	357.20	71,440.00	46.00	9,200.00	80,640.00	
	แท่งราวดี 5/8 ยาว 3 เมตร	3.00	ชุด	975.00	2,925.00	390.00	1,170.00	4,095.00	
	CABLE TRAY ขนาด 400 x 100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกกัควาโนซ์	70.00	ม.	2,761.00	193,270.00	828.30	57,981.00	251,251.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	57,981.00	57,981.00	17,394.30	17,394.30	75,375.30	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	ใบ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,219,768.82</b>	
12.1.3	MAIN INCOMING CABLE(TX3.4.5-400KVA - SP3.4.5)								
	1 x 25 sq.mm. NYY	450.00	ม.	145.76	65,590.56	31.00	13,950.00	79,540.56	
	THW 1 x 10 sq.mm.	100.00	ม.	52.46	5,245.52	16.00	1,600.00	6,845.52	
	แท่งราวดี 5/8 ยาว 3 เมตร	3.00	ชุด	975.00	2,925.00	390.00	1,170.00	4,095.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	100.00	ม.	84.00	8,400.00	26.00	2,600.00	11,000.00	

๕๗

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารพื้นที่

คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	2,520.00	2,520.00	756.00	756.00	3,276.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.1.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>184,757.08</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>12,277,423.72</b>	
12.2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในระบบบังคับใช้ "MI"								
12.2.1	MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	ACB 3P 1,000AT/1,600AF IC>25KA	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	5,000.00	5,000.00	250,000.00	
	ACB 3P 1,100AT/1,600AF IC>25KA	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	5,000.00	5,000.00	250,000.00	
	ACB 3P 2,700AT/3,200AF IC>25KA	1.00	ชุด	485,000.00	485,000.00	10,000.00	10,000.00	495,000.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	500.00	2,500.00	13,500.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	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 Set Over/Under Volt (27, 59), Phase (P)	16.00	ชุด	60,000.00	960,000.00	3,000.00	48,000.00	1,008,000.00	
	Digital P.F. Controller (12-Step)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	Capacitor Unit (100 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 100 KVAR)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	650.00	5,200.00	149,200.00	
	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)3000/5A, 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	6,200.00	6,200.00	330.00	330.00	6,530.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	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	11,100.00	22,200.00	550.00	1,100.00	23,300.00	
	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	

↑

↻

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AmP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	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	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	Cabinet 1200*5000*2100 with Cubicle (cable + busbar 3200A)	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	112,500.00	112,500.00	862,500.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								
	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 1 x 120 sq.mm.	50.00	ม.	624.52	31,226.12	62.00	3,100.00	34,326.12	
	<b>รวมรายการที่ 12.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,911,461.12</b>	
12.2.2	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบหม้อไอน้ำไฟฟ้า NO.1(SB2)</b>								
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 30AT/100AF 18 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	4 x 10 sq.mm. NYY	100.00	ม.	273.04	27,303.84	36.00	3,600.00	30,903.84	
	THW 1 x 6 sq.mm.	100.00	ม.	31.92	3,192.00	12.00	1,200.00	4,392.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ชุดกักน้ำหนั ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	3,756.00	3,756.00	1,126.80	1,126.80	4,882.80	
	<b>รวมรายการที่ 12.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>58,528.64</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,969,989.76</b>	
12.3	<b>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในสถานีสูบน้ำเสียที่ 2</b>								
12.3.1	<b>WPS ( MAIN CONTROL CENTER ) PS2</b>								
	ACB 3P 1,100AT/1,600AF IC>25KA	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	5,000.00	5,000.00	250,000.00	
	MCCB 3P 600 AT/800AF IC>25KA	6.00	ชุด	48,500.00	291,000.00	750.00	4,500.00	295,500.00	

✍

✍

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	500.00	2,000.00	10,800.00		
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 600A COIL 220V INO + INC	6.00	ชุด	93,500.00	561,000.00	14,025.00	84,150.00	645,150.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	40.00	ชุด	650.00	26,000.00	97.50	3,900.00	29,900.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00		
	Soft Starter/VSD 125 HP	6.00	ชุด	160,000.00	960,000.00	24,000.00	144,000.00	1,104,000.00		
	Digital Power meter 3Phase	9.00	ชุด	11,100.00	99,900.00	550.00	4,950.00	104,850.00		
	HOUR METER	6.00	ชุด	4,720.00	28,320.00	120.00	720.00	29,040.00		
	OVERLOAD RELAY 600 A.	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,275.00	7,650.00	58,650.00		
	PHASE PROTECTION RELAY 600A.	6.00	ชุด	6,800.00	40,800.00	330.00	1,980.00	42,780.00		
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00		
	PILOT LAMP	43.00	ชุด	235.00	10,105.00	50.00	2,150.00	12,255.00		
	PUSH BUTTON	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00		
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00		
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00		
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00		
	Cabinet 1000*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 3200A)	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	54,000.00	54,000.00	414,000.00		
	<b>รวมรายการที่ 12.3.1 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>3,028,460.00</b>	
12.3.2	<b>MAIN OUTGOING TO SUMP PUMP NO.1-6 (SP1-6)</b>									
	1 x 150 sq.mm. NYY	4,200.00	ม.	751.97	3,158,265.60	103.00	432,600.00	3,590,865.60		
	THW 1 x 70 sq.mm.	700.00	ม.	357.20	250,040.00	46.00	32,200.00	282,240.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. ( PN 6 )	690.00	ม.	167.00	115,230.00	31.00	21,390.00	136,620.00		
	PULL BOX ชุดกักตัวไนท์ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	12.00	ชุด	4,025.00	48,300.00	1,207.50	14,490.00	62,790.00		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	49,059.00	49,059.00	14,717.70	14,717.70	63,776.70		
	<b>รวมรายการที่ 12.3.2 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>4,136,292.30</b>	
12.3.3	<b>MAIN OUTGOING TO BELT SCREEN NO.1&amp;2 (M1&amp;M2)</b>									
	4 x 4 sq.mm. NYY	300.00	ม.	123.06	36,916.56	21.00	6,300.00	43,216.56		
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00		

4

5

6

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้างงานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	230.00	ม.	40.70	9,361.00	21.00	4,830.00	14,191.00	
	PULL BOX ชุดกล่องไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	3,558.30	3,558.30	1,067.49	1,067.49	4,625.79	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>71,373.35</b>	
<b>12.3.4</b>	<b>MAIN OUTGOING TO OVERHEAD CRANE</b>								
	4 x 4 sq.mm. NYY	300.00	ม.	123.06	36,916.56	21.00	6,300.00	43,216.56	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	230.00	ม.	40.70	9,361.00	21.00	4,830.00	14,191.00	
	PULL BOX ชุดกล่องไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	2,808.30	2,808.30	842.49	842.49	3,650.79	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>68,773.35</b>	
<b>12.3.5</b>	<b>LEVEL SWITCH</b>								
	CVV-F 30C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	270.00	8,100.00	55.00	1,650.00	9,750.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( PN 6 )	20.00	ม.	84.00	1,680.00	26.00	520.00	2,200.00	
	PULL BOX ชุดกล่องไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	879.00	879.00	263.70	263.70	1,142.70	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>14,717.70</b>	
<b>12.3.6</b>	<b>เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER (Insert)</b>								
	LIYCY 2X1 sq.mm.	120.00	ม.	55.00	6,600.00	18.00	2,160.00	8,760.00	
	LIYCY 3X1 sq.mm.	120.00	ม.	65.00	7,800.00	18.00	2,160.00	9,960.00	
	ACCESSORIES (M=10%, L=30%/M)	1.00	รายการ	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 25 MM. ( PN 6 )	80.00	ม.	25.30	2,024.00	18.00	1,440.00	3,464.00	
	PULL BOX ชุดกล่องไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	375.00	2,250.00	9,750.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	2,857.20	2,857.20	857.16	857.16	3,714.36	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>37,520.36</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>7,357,137.06</b>	

4

2

2



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชุดค่าโบนัท ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	2,572.80	2,572.80	771.84	771.84	3,344.64	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
12.4.3	MAIN OUTGOING TO AIR LIFT PUMP NO.1&2 (API&2)							47,671.86	
	3 x 6 sq.mm. NYY	440.00	ม.	147.57	64,930.98	31.00	13,640.00	78,570.98	
	THW 1 x 4 sq.mm.	440.00	ม.	20.98	9,229.44	10.00	4,400.00	13,629.44	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. (PN 6)	385.00	ม.	40.70	15,669.50	21.00	8,085.00	23,754.50	
	PULL BOX ชุดค่าโบนัท 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	7,700.85	7,700.85	2,310.26	2,310.26	10,011.11	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
12.4.4	MAIN OUTGOING TO GRIT SEPARATOR MOTOR (M4)							138,966.02	
	3 x 10 sq.mm. NYY	220.00	ม.	215.11	47,325.17	33.00	7,260.00	54,585.17	
	THW 1 x 6 sq.mm.	220.00	ม.	31.92	7,022.40	12.00	2,640.00	9,662.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. (PN 6)	198.00	ม.	40.70	8,058.60	21.00	4,158.00	12,216.60	
	PULL BOX ชุดค่าโบนัท 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%AM)	1.00	รายการ	3,917.58	3,917.58	1,175.27	1,175.27	5,092.85	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.4 เป็นเงินจำนวน</b>								
12.4.5	MAIN OUTGOING TO AIR BLOWER NO.1-3 (ABI-3)							88,057.02	
	1 x 35 sq.mm. NYY	1,760.00	ม.	197.57	347,719.68	36.00	63,360.00	411,079.68	
	THW 1 x 16 sq.mm.	660.00	ม.	83.37	55,025.52	21.00	13,860.00	68,885.52	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. (PN 6)	572.00	ม.	84.00	48,048.00	26.00	14,872.00	62,920.00	
	PULL BOX ชุดค่าโบนัท ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	375.00	4,500.00	19,500.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	18,914.40	18,914.40	5,674.32	5,674.32	24,588.72	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
12.4.6	LEVEL SWITCH							586,973.92	
	CVV-F 18C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	168.00	5,040.00	40.00	1,200.00	6,240.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. (PN 6)	20.00	ม.	53.00	1,060.00	23.00	460.00	1,520.00	

✍

✍

✍

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชุดลิควาไม่ที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>10,285.90</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,253,524.73</b>	
12.5	<b>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในคองเวนียน 1</b>								
12.5.1	<b>AI (MAIN CONTROL CENTER) คองเวนียน 1</b>								
	ACB 3P 460AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	2,100.00	2,100.00	117,100.00	
	MCCB 3P 70AT/100AF IC>25KA	16.00	ชุด	5,400.00	86,400.00	500.00	8,000.00	94,400.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	500.00	2,500.00	13,500.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V INO + INC	16.00	ชุด	6,200.00	99,200.00	1,000.00	16,000.00	115,200.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	84.00	ชุด	650.00	54,600.00	97.50	8,190.00	62,790.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00	
	STAR - DALTA STARTER	16.00	ชุด	82,500.00	1,320,000.00	2,100.00	33,600.00	1,353,600.00	
	Digital Power meter 3Phase	16.00	ชุด	11,100.00	177,600.00	550.00	8,800.00	186,400.00	
	HOUR METER	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	120.00	1,920.00	77,440.00	
	OVERLOAD RELAY 80 A.	16.00	ชุด	3,950.00	63,200.00	330.00	5,280.00	68,480.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 80A.	16.00	ชุด	3,200.00	51,200.00	330.00	5,280.00	56,480.00	
	SELECTOR SWITH	16.00	ชุด	360.00	5,760.00	50.00	800.00	6,560.00	
	PILOT LAMP	99.00	ชุด	235.00	23,265.00	50.00	4,950.00	28,215.00	
	PUSH BUTTON	16.00	ชุด	640.00	10,240.00	50.00	800.00	11,040.00	
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	SET	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240VAC/24VDC 5A	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 800*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 800A)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.5.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,566,705.00</b>	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองอุงนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองอุงนบุรี จังหวัดอุงนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตย

คำนวณราคากลาง เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ปริมาณงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
<b>12.5.2 MAIN INCOMING</b>										
	1 x 120 sq.mm. NYY	1,900.00	ม.	612.86	1,164,441.60	87.00	165,300.00	1,329,741.60		
	1 x 240 sq.mm. NYY	500.00	ม.	1,218.67	609,336.00	128.00	64,000.00	673,336.00		
	THW 1 x 120 sq.mm.	100.00	ม.	624.52	62,452.24	62.00	6,200.00	68,652.24		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 mm. ( PN 6 )	300.00	ม.	315.00	94,500.00	37.00	11,100.00	105,600.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 100 mm.	30.00	ม.	755.00	22,650.00	87.00	2,610.00	25,260.00		
	PULL BOX ชุดกวดวไนท์ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	2.00	ชุด	4,025.00	8,050.00	1,207.50	2,415.00	10,465.00		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	37,560.00	37,560.00	11,268.00	11,268.00	48,828.00		
				<b>รวมรายการที่ 12.5.2 เป็นเงินจำนวน</b>						<b>2,261,882.84</b>
<b>12.5.3 MAIN OUTGOING TO AERATOR NO.1-16 (A1-16)</b>										
	1 x 35 sq.mm. NYY	11,100.00	ม.	197.57	2,193,004.80	36.00	399,600.00	2,592,604.80		
	THW 1 x 16 sq.mm.	1,900.00	ม.	83.37	158,406.80	21.00	39,900.00	198,306.80		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( PN 6 )	1,840.00	ม.	84.00	154,560.00	26.00	47,840.00	202,400.00		
	PULL BOX ชุดกวดวไนท์ ขนาด 300 X 300 X 100 MM.	64.00	ชุด	1,750.00	112,000.00	525.00	33,600.00	145,600.00		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	79,968.00	79,968.00	23,990.40	23,990.40	103,958.40		
				<b>รวมรายการที่ 12.5.3 เป็นเงินจำนวน</b>						<b>3,242,870.00</b>
<b>12.5.4 LEVEL SWITCH</b>										
	CVV-F 24C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	215.00	12,900.00	55.00	3,300.00	16,200.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	40.00	ม.	53.00	2,120.00	23.00	920.00	3,040.00		
	PULL BOX ชุดกวดวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,011.00	1,011.00	303.30	303.30	1,314.30		
				<b>รวมรายการที่ 12.5.4 เป็นเงินจำนวน</b>						<b>22,179.30</b>
				<b>รวมรายการที่ 12.5 เป็นเงินจำนวน</b>						<b>8,093,637.14</b>
<b>12.6 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในคองเวนียน 2</b>										
<b>12.6.1 A2 (MAIN CONTROL CENTER) คองเวนียน 2</b>										
	ACB 3P 460AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	2,100.00	2,100.00	117,100.00		
	MCCB 3P 70AT/100AF IC>25KA	16.00	ชุด	5,400.00	86,400.00	500.00	8,000.00	94,400.00		

6

6

6

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองขอนแก่น ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	500.00	2,500.00	13,500.00		
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 80A COIL 220V INO + INC	16.00	ชุด	6,200.00	99,200.00	1,000.00	16,000.00	115,200.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	84.00	ชุด	650.00	54,600.00	97.50	8,190.00	62,790.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	97.50	780.00	5,980.00		
	STAR - DALTA STARTER	16.00	ชุด	82,500.00	1,320,000.00	2,100.00	33,600.00	1,353,600.00		
	Digital Power meter 3Phase	16.00	ชุด	11,100.00	177,600.00	550.00	8,800.00	186,400.00		
	HOUR METER	16.00	ชุด	4,720.00	75,520.00	120.00	1,920.00	77,440.00		
	OVERLOAD RELAY 80 A.	16.00	ชุด	3,950.00	63,200.00	330.00	5,280.00	68,480.00		
	PHASE PROTECTION RELAY 500A.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	330.00	330.00	6,830.00		
	PHASE PROTECTION RELAY 80A.	16.00	ชุด	3,200.00	51,200.00	330.00	5,280.00	56,480.00		
	SELECTOR SWITH	16.00	ชุด	360.00	5,760.00	50.00	800.00	6,560.00		
	PILOT LAMP	99.00	ชุด	235.00	23,265.00	50.00	4,950.00	28,215.00		
	PUSH BUTTON	16.00	ชุด	640.00	10,240.00	50.00	800.00	11,040.00		
	EMERGENCY STOP TRIGGER ACTION	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00		
	SWITCHED-MODE POWER SUPPLY 100-240V AC/24VDC 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00		
	POWER & CONTROL CABLE	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00		
	Cabinet 800*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 800A)	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	45,000.00	45,000.00	345,000.00		
	<b>รวมรายการที่ 12.6.1 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>2,566,705.00</b>	
<b>12.6.2</b>	<b>MAIN INCOMING</b>									
	1 x 120 sq.mm. NYY	1,900.00	ม.	612.86	1,164,441.60	87.00	165,300.00	1,329,741.60		
	1 x 240 sq.mm. NYY	500.00	ม.	1,218.67	609,336.00	128.00	64,000.00	673,336.00		
	THW 1 x 120 sq.mm.	100.00	ม.	624.52	62,452.24	62.00	6,200.00	68,652.24		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ( PN 6 )	300.00	ม.	315.00	94,500.00	37.00	11,100.00	105,600.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 100 มม.	30.00	ม.	755.00	22,650.00	87.00	2,610.00	25,260.00		
	PULL BOX ชูบักลาไนท์ ขนาด 500 X 500 X 500 MM.	2.00	ชุด	4,025.00	8,050.00	1,207.50	2,415.00	10,465.00		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	37,560.00	37,560.00	11,268.00	11,268.00	48,828.00		
	<b>รวมรายการที่ 12.6.2 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>2,261,882.84</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง-งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>12.6.3 MAIN OUTGOING TO AERATOR NO.17-32 (A17-32)</b>									
	1 x 35 sq.mm. NYF	11,100.00	ม.	197.57	2,193,004.80	36.00	399,600.00	2,592,604.80	
	THW 1 x 16 sq.mm.	1,900.00	ม.	83.37	158,406.80	21.00	39,900.00	198,306.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( PN 6 )	1,840.00	ม.	84.00	154,560.00	26.00	47,840.00	202,400.00	
	PULL BOX ชุดกักน้ำหนั ขนาด 300 X 300 X 100 MM.	64.00	ชุด	1,750.00	112,000.00	525.00	33,600.00	145,600.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	79,968.00	79,968.00	23,990.40	23,990.40	103,958.40	
	<b>รวมรายการที่ 12.6.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,242,870.00</b>	
<b>12.6.4 LEVEL SWITCH</b>									
	CVV-F 24C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	215.00	12,900.00	55.00	3,300.00	16,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	40.00	ม.	53.00	2,120.00	23.00	920.00	3,040.00	
	PULL BOX ชุดกักน้ำหนั ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,011.00	1,011.00	303.30	303.30	1,314.30	
	<b>รวมรายการที่ 12.6.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>22,179.30</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>8,093,637.14</b>	
<b>12.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในระบบบำบัดน้ำเสีย "M2"</b>									
<b>12.7.1 MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)</b>									
	ACB 3P 650AT/800AF IC>25KA	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	2,100.00	2,100.00	117,100.00	
	MCCB 3P 120AT/250AF IC>25KA	3.00	ชุด	12,200.00	36,600.00	650.00	1,950.00	38,550.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	MCCB 3P 90AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MCCB 3P 20-30AT / 50AF IC>25KA	7.00	ชุด	2,200.00	15,400.00	500.00	3,500.00	18,900.00	
	Digital P.F. Controller (12-Step)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00	
	Capacitor Unit (100 KVAR/Step)	8.00	ชุด	45,000.00	360,000.00	2,500.00	20,000.00	380,000.00	
	Magnetic Contactor with Damping Resistor (สำหรับ 100 KVAR)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	650.00	5,200.00	149,200.00	
	HRC Fuse & Base Link	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	500.00	4,000.00	40,000.00	
	Ventilating Fan	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	

๒๖

๒

๒

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองขอนแก่น ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Protection Relay Set Over(Under Volt (27, 59), Phase (P)	3.00	ชุด	60,000.00	180,000.00	3,000.00	9,000.00	189,000.00	
	Current Transformer (CT)3000/5A, 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	6,200.00	6,200.00	330.00	330.00	6,530.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	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	11,100.00	22,200.00	550.00	1,100.00	23,300.00	
	CONTROL FUSE	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	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	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	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	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	Cabinet 1200*4000*2100 with Cubicle (cable + busbar 3200A)	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	67,500.00	67,500.00	517,500.00	
	Ground System for MDB MCC1								
	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 1 x 95 sq.mm.	50.00	ม.	493.62	24,681.00	56.00	2,800.00	27,481.00	
	THW 1 x 50 sq.mm.	30.00	ม.	250.80	7,524.00	41.00	1,230.00	8,754.00	
								<b>1,687,820.00</b>	
12.7.2	MAIN OUTGOING TO ระบบหม้อไอน้ำอาคารที่ 2								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 30AT/100AF 18 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	4 x 10 sq.mm. NYY	100.00	ม.	273.04	27,303.84	36.00	3,600.00	30,903.84	

10

10

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง-งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	THW 1 x 6 sq.mm.	100.00	ม.	31.92	3,192.00	12.00	1,200.00	4,392.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,756.00	3,756.00	1,126.80	1,126.80	4,882.80	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบหมั่นไฟฟ้าอาคารสำนักงาน</b>								
12.7.3	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 200AT/250AF 30 ช่อง	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	THW 1 x 95 sq.mm.	700.00	ม.	493.62	345,534.00	56.00	39,200.00	384,734.00	
	THW 1 x 50 sq.mm.	200.00	ม.	250.80	50,160.00	41.00	8,200.00	58,360.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. ( PN 6 )	180.00	ม.	167.00	30,060.00	31.00	5,580.00	35,640.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	40.00	ม.	590.00	23,600.00	67.00	2,680.00	26,280.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ ขนาด 400 X 400 X 200 MM.	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	825.00	1,650.00	7,150.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	17,748.00	17,748.00	5,324.40	5,324.40	23,072.40	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบหมั่นไฟฟ้าการป้องกัน</b>								
12.7.4	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 20AT/100AF 12 ช่อง	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	4 x 4 sq.mm. NYY	300.00	ม.	123.06	36,916.56	21.00	6,300.00	43,216.56	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 32 MM. ( PN 6 )	210.00	ม.	33.00	6,930.00	19.00	3,990.00	10,920.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	40.00	ม.	138.00	5,520.00	39.00	1,560.00	7,080.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ 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	5,235.00	5,235.00	1,570.50	1,570.50	6,805.50	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.4 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบหมั่นไฟฟ้าการรัดตะกอน</b>								
12.7.5	ตู้หมั่นไฟ MAIN 80AT/100AF	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 30AT/100AF 18 ช่อง	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1 x 70 sq.mm. NYY	400.00	ม.	355.62	142,248.96	67.00	26,800.00	169,048.96	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>83,112.06</b>								

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย  
 ประเภทรายการโดย : กำหนดราคากลาง เมื่อ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4 x 10 sq.mm. NYY	100.00	ม.	273.04	27,303.84	36.00	3,600.00	30,903.84	
	THW 1 x 6 sq.mm.	100.00	ม.	31.92	3,192.00	12.00	1,200.00	4,392.00	
	THW 1 x 35 sq.mm.	200.00	ม.	190.38	38,076.00	31.00	6,200.00	44,276.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. ( PN 6 )	120.00	ม.	167.00	20,040.00	31.00	3,720.00	23,760.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	60.00	ม.	590.00	35,400.00	67.00	4,020.00	39,420.00	
	PULL BOX ขนาดกว้างในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	PULL BOX ขนาดกว้างในที่ ขนาด 400 X 400 X 200 MM.	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	825.00	1,650.00	7,150.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	22,038.00	22,038.00	6,611.40	6,611.40	28,649.40	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>368,450.20</b>	
<b>12.7.6</b>	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบเมนไฟฟ้าการเตรียมสารลดฮัน</b>								
	ตู้เมนไฟฟ้า MAIN 30AT/100AF	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 20AT/100AF 18 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	4 x 4 sq.mm. NYY	100.00	ม.	123.06	12,305.52	21.00	2,100.00	14,405.52	
	4 x 10 sq.mm. NYY	200.00	ม.	273.04	54,607.68	36.00	7,200.00	61,807.68	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	THW 1 x 6 sq.mm.	200.00	ม.	31.92	6,384.00	12.00	2,400.00	8,784.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	120.00	ม.	40.70	4,884.00	21.00	2,520.00	7,404.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	60.00	ม.	590.00	35,400.00	67.00	4,020.00	39,420.00	
	PULL BOX ขนาดกว้างในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	15,841.20	15,841.20	4,752.36	4,752.36	20,593.56	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>175,294.76</b>	
<b>12.7.7</b>	<b>MAIN OUTGOING TO ระบบเมนไฟฟ้าบ้านพัก</b>								
	ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER MAIN CB 30AT/100AF 24 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	4 x 10 sq.mm. NYY	200.00	ม.	273.04	54,607.68	36.00	7,200.00	61,807.68	
	THW 1 x 6 sq.mm.	200.00	ม.	31.92	6,384.00	12.00	2,400.00	8,784.00	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	120.00	ม.	40.70	4,884.00	21.00	2,520.00	7,404.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	60.00	ม.	167.00	10,020.00	43.00	2,580.00	12,600.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,221.20	5,221.20	1,566.36	1,566.36	6,787.56	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>103,133.24</b>	
12.7.8	MAIN OUTGOING TO ระบบหมั่นไฟฟ้าพื้นที่								
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 150AT/250AF 12 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 100AT/100AF 18 ช่อง	2.00	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	ตู้ไฟ LOAD CENTER MAIN CB 60AT/100AF 12 ช่อง	2.00	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	1 x 25 sq.mm. NYV	700.00	ม.	145.76	102,029.76	31.00	21,700.00	123,729.76	
	1 x 35 sq.mm. NYV	700.00	ม.	197.57	138,297.60	36.00	25,200.00	163,497.60	
	1 x 95 sq.mm. NYV	400.00	ม.	477.79	191,116.80	72.00	28,800.00	219,916.80	
	THW 1 x 10 sq.mm.	400.00	ม.	52.46	20,982.08	16.00	6,400.00	27,382.08	
	THW 1 x 35 sq.mm.	200.00	ม.	190.38	38,076.00	31.00	6,200.00	44,276.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 90 MM. ( PN 6 )	120.00	ม.	167.00	20,040.00	31.00	3,720.00	23,760.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 40 mm.	330.00	ม.	167.00	55,110.00	43.00	14,190.00	69,300.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	60.00	ม.	590.00	35,400.00	67.00	4,020.00	39,420.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	375.00	1,500.00	6,500.00	
	PULL BOX ซุกกักวาล์วที่ ขนาด 400 X 400 X 200 MM.	4.00	ชุด	2,750.00	11,000.00	825.00	3,300.00	14,300.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	37,965.00	37,965.00	11,389.50	11,389.50	49,354.50	
	<b>รวมรายการที่ 12.7.8 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>793,936.74</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.7 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>3,808,012.04</b>	
12.8	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าระบบเตรียมสถานี								
12.8.1	MAIN OUTGOING TO CHEMICAL FEED PUMP NO.1-3 (CFFI-3)								
	4 x 2.5 sq.mm. NYV	100.00	ม.	83.16	8,316.00	18.00	1,800.00	10,116.00	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	60.00	ม.	138.00	8,280.00	39.00	2,340.00	10,620.00	

๑๖

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PULL BOX ชุดกว้างไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,234.00	3,234.00	970.20	970.20	4,204.20	
	<b>รวมรายการที่ 12.8.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>30,220.20</b>	
12.8.2	<b>MAIN OUTGOING TO MIXER (M13)</b>								
	4 x 2.5 sq.mm. NYVY	100.00	ม.	83.16	8,316.00	18.00	1,800.00	10,116.00	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	60.00	ม.	138.00	8,280.00	39.00	2,340.00	10,620.00	
	PULL BOX ชุดกว้างไม้ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,234.00	3,234.00	970.20	970.20	4,204.20	
	<b>รวมรายการที่ 12.8.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>30,220.20</b>	
12.8.3	<b>MAIN OUTGOING TO REUSE PUMP NO.1&amp;2 (RP1&amp;2)</b>								
	4 x 2.5 sq.mm. NYVY	100.00	ม.	83.16	8,316.00	18.00	1,800.00	10,116.00	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 32 mm.	70.00	ม.	138.00	9,660.00	39.00	2,730.00	12,390.00	
	PULL BOX ชุดกว้างไม้ 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	4,398.00	4,398.00	1,319.40	1,319.40	5,717.40	
	<b>รวมรายการที่ 12.8.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>36,753.40</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>97,193.80</b>	
12.9	<b>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 1</b>								
12.9.1	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR SLUDGE SCRAPER (SI)</b>								
	MCCB 3P 120AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	magnetic Contactors 3P 70A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	6,200.00	18,600.00	1,000.00	3,000.00	21,600.00	
	magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	7.00	ชุด	2,050.00	14,350.00	280.00	1,960.00	16,310.00	
	Power meter	10.00	ชุด	11,100.00	111,000.00	500.00	5,000.00	116,000.00	
	motor Circuit Breaker 3P 70AT/100AF	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	500.00	1,500.00	33,900.00	
	motor Circuit Breaker 3P 20AT/50AF	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	500.00	2,000.00	23,400.00	
	motor Circuit Breaker 3P 15AT/50AF	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการวัด :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำดื่ม

คำนวณราคาตาม เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Phase Protection Relay 250A.	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	330.00	330.00	6,130.00		
	STAR - DALTA STARTER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	6,300.00	253,800.00		
	D.O.L. STARTER	4.00	ชุด	4,450.00	17,800.00	1,000.00	4,000.00	21,800.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	36.00	ชุด	650.00	23,400.00	97.50	3,510.00	26,910.00		
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00		
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00		
	Power meter	8.00	ชุด	11,100.00	88,800.00	500.00	4,000.00	92,800.00		
	Hour meter	10.00	ชุด	4,720.00	47,200.00	120.00	1,200.00	48,400.00		
	Pilot Lamp	48.00	ชุด	235.00	11,280.00	50.00	2,400.00	13,680.00		
	Push Button	9.00	ชุด	640.00	5,760.00	50.00	450.00	6,210.00		
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00		
	Selector Switch	9.00	ชุด	360.00	3,240.00	50.00	450.00	3,690.00		
	Switched-mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00	50.00	450.00	40,950.00		
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00		
	Cabinet 1000*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	31,500.00	31,500.00	241,500.00		
	<b>รวมรายการที่ 12.9.1 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>1,027,105.00</b>	
12.9.2	<b>MAIN OUTGOING TO CLARIFIER MOTOR</b>									
	4 x 2.5 sq.mm. NYF	600.00	ม.	83.16	49,896.00	18.00	10,800.00	60,696.00		
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	600.00	ม.	13.30	7,980.00	7.00	4,200.00	12,180.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( FN 6 )	580.00	ม.	84.00	48,720.00	26.00	15,080.00	63,800.00		
	PULL BOX ชุดถักวไนท์ 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	16,116.00	16,116.00	4,834.80	4,834.80	20,950.80		
	<b>รวมรายการที่ 12.9.2 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>164,126.80</b>	
12.9.3	<b>LEVEL SWITCH</b>									
	CVV-F 24C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	55.00	1,650.00	8,100.00		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( FN 6 )	20.00	ม.	53.00	1,060.00	23.00	460.00	1,520.00		
	PULL BOX ชุดถักวไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำต๊ย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	<b>รวมรายการที่ 12.9.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>12,145.90</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,203,377.70</b>	
12.10	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 2								
12.10.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR SLUDGE SCRAPER (S2)								
	MCCB 3P 120AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	magnetic Contactors 3P 70A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	6,200.00	18,600.00	1,000.00	3,000.00	21,600.00	
	magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	7.00	ชุด	2,050.00	14,350.00	280.00	1,960.00	16,310.00	
	Power meter	10.00	ชุด	11,100.00	111,000.00	500.00	5,000.00	116,000.00	
	motor Circuit Breaker 3P 70AT/100AF	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	500.00	1,500.00	33,900.00	
	motor Circuit Breaker 3P 20AT/50AF	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	500.00	2,000.00	23,400.00	
	motor Circuit Breaker 3P 15AT/50AF	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	Phase Protection Relay 250A.	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	330.00	330.00	6,130.00	
	STAR - DALTA STARTER	3.00	ชุด	82,500.00	247,500.00	2,100.00	2,100.00	253,800.00	
	D.O.L. STARTER	4.00	ชุด	4,450.00	17,800.00	1,000.00	4,000.00	21,800.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 220VAC. + Socket 14Pins RU4	36.00	ชุด	650.00	23,400.00	97.50	3,510.00	26,910.00	
	Control Relay 4NO/NC Coil 24VDC. + Socket 14Pins RU4	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	97.50	585.00	4,485.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power meter	8.00	ชุด	11,100.00	88,800.00	500.00	4,000.00	92,800.00	
	Hour meter	10.00	ชุด	4,720.00	47,200.00	120.00	1,200.00	48,400.00	
	Pilot Lamp	48.00	ชุด	235.00	11,280.00	50.00	2,400.00	13,680.00	
	Push Button	9.00	ชุด	640.00	5,760.00	50.00	450.00	6,210.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector Switch	9.00	ชุด	360.00	3,240.00	50.00	450.00	3,690.00	
	Switched-mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00	50.00	450.00	40,950.00	
	Power & Control cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 1000*3000*2100 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	31,500.00	31,500.00	241,500.00	

RS

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำ

คำนวณราคากลาง เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 12.10.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.10.2	MAIN OUTGOING TO CLARIFIER MOTOR							1,027,105.00	
	4 x 2.5 sq.mm. NYY	600.00	ม.	83.16	49,896.00	18.00	10,800.00	60,696.00	
	THW 1 x 2.5 sq.mm.	600.00	ม.	13.30	7,980.00	7.00	4,200.00	12,180.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( PN 6 )	580.00	ม.	84.00	48,720.00	26.00	15,080.00	63,800.00	
	PULL BOX ซุกถว้ไนท์ 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	16,116.00	16,116.00	4,834.80	4,834.80	20,950.80	
<b>รวมรายการที่ 12.10.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.10.3	LEVEL SWITCH							164,126.80	
	CVV-F 24C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	55.00	1,650.00	8,100.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	20.00	ม.	53.00	1,060.00	23.00	460.00	1,520.00	
	PULL BOX ซุกถว้ไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
<b>รวมรายการที่ 12.10.3 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 12.10 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.11	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในสถานีสูบน้ำเสียที่ 1							1,203,377.70	
12.11.1	TRANSFORMER								
	งานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลง Preventive MAINTENANCE (PM)	1.00	รายการ	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
<b>รวมรายการที่ 12.11.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.11.2	MAIN INCOMING CABLE (From Tx TO MCCB)							75,000.00	
	3 x 150 sq.mm. NYY	300.00	ม.	2,566.37	769,910.40	103.00	30,900.00	800,810.40	
	1 x 70 sq.mm. NYY	100.00	ม.	355.62	35,562.24	67.00	6,700.00	42,262.24	
	THW 1 x 70 sq.mm.	100.00	ม.	357.20	35,720.00	46.00	4,600.00	40,320.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	100.00	ม.	245.00	24,500.00	35.00	3,500.00	28,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 mm. ( PN 6 )	100.00	ม.	315.00	31,500.00	37.00	3,700.00	35,200.00	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ซุกถว้ไนท์	20.00	ม.	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกถว้ไนท์	20.00	ม.	2,032.00	40,640.00	609.60	12,192.00	52,832.00	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำต๊  
 กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	16,800.00	16,800.00	5,040.00	5,040.00	21,840.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.11.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>ELECTRICAL CONTROL PANEL</b>							<b>1,115,564.64</b>	
12.11.3	MCCB 3P 320AT/400AF IC>25KA	1.00	ชุด	25,450.00	25,450.00	750.00	750.00	26,200.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 15AT/50AF	4.00	ชุด	4,650.00	18,600.00	500.00	2,000.00	20,600.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	280.00	1,120.00	9,320.00	
	Power Meter	5.00	ชุด	11,100.00	55,500.00	500.00	2,500.00	58,000.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	120.00	480.00	19,360.00	
	Overload Relay 12 A.	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	280.00	1,120.00	9,120.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 400A.	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	330.00	330.00	6,530.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	330.00	1,650.00	24,150.00	
	STAR - DALTA STARTER	4.00	ชุด	82,500.00	330,000.00	2,100.00	8,400.00	338,400.00	
	Selector Switch	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	50.00	250.00	2,050.00	
	Pilot Lamp	56.00	ชุด	235.00	13,160.00	50.00	2,800.00	15,960.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	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 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.11.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
	<b>Programmable Logic Controller</b>							<b>836,030.00</b>	
12.11.4	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	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำตึย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

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	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 12.11.4 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>346,850.00</b>	
<b>12.11.5</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE(FROM MCCB TO BOX)</b>								
	CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	58.30	1,749.00	10.00	300.00	2,049.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm.	100.00	ม.	754.07	75,407.00	46.00	4,600.00	80,007.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm.	30.00	ม.	169.39	5,081.70	18.00	540.00	5,621.70	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 75 mm. ( PN 6 )	70.00	ม.	114.00	7,980.00	28.00	1,960.00	9,940.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	30.00	ม.	33.00	990.00	19.00	570.00	1,560.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุบถกวางไนท์	20.00	ม.	2,032.00	40,640.00	609.60	12,192.00	52,832.00	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ขุบถกวางไนท์	20.00	ม.	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30% <i>M</i> )	1.00	รายการ	18,183.00	18,183.00	5,454.90	5,454.90	23,637.90	
	Safety switch + MCCB 100/100	1.00	ใบ	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	Pull Box ขุบถกวางไนท์ ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	375.00	2,250.00	9,750.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.11.5 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>209,697.60</b>	
<b>12.11.6</b>	<b>LEVEL SWITCH</b>								
	CVV-F 16C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	148.00	4,440.00	40.00	1,200.00	5,640.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	20.00	ม.	53.00	1,060.00	23.00	460.00	1,520.00	
	PULL BOX ขุบถกวางไนท์ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30% <i>M</i> )	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	<b>รวมรายการที่ 12.11.6 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>9,685.90</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.11 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>2,592,828.14</b>	

๑๗

๑๖

๑๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำต๊ย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.12	งานระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำดิบที่ 3								
12.12.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	600.00	ม.	190.00	114,000.00	55.00	33,000.00	147,000.00	
	Electrical pole 12 m. with Accessories	8.00	ชุด	18,500.00	148,000.00	4,000.00	32,000.00	180,000.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	6.00	ชุด	4,150.00	24,900.00	2,500.00	15,000.00	39,900.00	
	kWhr meter	1.00	ชุด	11,235.00	11,235.00	2,000.00	2,000.00	13,235.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor metering Class	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,000.00	1,000.00	14,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor metering Class	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,000.00	1,000.00	14,500.00	
	L-lightning Arrester 25/16KV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	น้รั่วและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามรายการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>532,535.00</b>	
12.12.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าสายเคเบิลไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>442,500.00</b>	
12.12.3	MAIN INCOMING CABLE(PROM CBM2 TO MCCB)								
	CV-FD 1C x 50 sq.mm.	200.00	ม.	340.00	68,000.00	46.00	9,200.00	77,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ( PN 6 )	100.00	ม.	315.00	31,500.00	37.00	3,700.00	35,200.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ชุดกลวงโลหะ	20.00	ม.	2,032.00	40,640.00	609.60	12,192.00	52,832.00	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ชุดกลวงโลหะ	20.00	ม.	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	24,942.00	24,942.00	7,482.60	7,482.60	32,424.60	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>291,956.60</b>	
12.12.4	ELECTRICAL CONTROL PANEL								
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	650.00	650.00	12,850.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 15AT/50AF	5.00	ชุด	4,650.00	23,250.00	500.00	2,500.00	25,750.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	280.00	1,400.00	11,650.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ตย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Meter	5.00	ชุด	11,100.00	55,500.00	500.00	2,500.00	58,000.00	
	Hour Meter	5.00	ชุด	4,720.00	23,600.00	120.00	600.00	24,200.00	
	Overload Relay 12 A.	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	280.00	1,400.00	11,400.00	
	Phase Protection Relay 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	Phase Protection Relay 30A.	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	330.00	1,650.00	17,650.00	
	D.O.L. STARTER	5.00	ชุด	4,450.00	22,250.00	1,000.00	5,000.00	27,250.00	
	Selector Switch	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	50.00	250.00	2,050.00	
	Pilot Lamp	56.00	ชุด	235.00	13,160.00	50.00	2,800.00	15,960.00	
	Push Button	10.00	ชุด	640.00	6,400.00	50.00	500.00	6,900.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	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 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
<b>รวมรายการที่ 12.12.4 เป็นเงินจำนวน</b>									
									<b>517,930.00</b>
12.12.5	Programmable Logic Controller								
	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	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	
	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	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเตย

คำนวณราคากลาง เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 12.12.5 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.12.6	<b>MAIN OUTGOING CABLE(FROM MCCB TO BOX)</b>							<b>346,850.00</b>	
	Safety switch + MCCB 100/100	1.00	ใบ	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	58.30	1,749.00	10.00	300.00	2,049.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm.	100.00	ม.	754.07	75,407.00	46.00	4,600.00	80,007.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm.	30.00	ม.	169.39	5,081.70	18.00	540.00	5,621.70	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 75 mm. ( PN 6 )	70.00	ม.	114.00	7,980.00	28.00	1,960.00	9,940.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	30.00	ม.	33.00	990.00	19.00	570.00	1,560.00	
	CABLE TRAY ขนาด 200x100x240 มม.หนา 1.5 มม. ซุบกัลวาไนท์	20.00	ม.	2,032.00	40,640.00	609.60	12,192.00	52,832.00	
	CABLE LADDER ขนาดกว้าง 300 มม. ซุบกัลวาไนท์	20.00	ม.	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	18,183.00	18,183.00	5,454.90	5,454.90	23,637.90	
	Pull Box ซุบกัลวาไนท์ ขนาด 200 x 200 x 100 มม.	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	375.00	2,250.00	9,750.00	
<b>รวมรายการที่ 12.12.6 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.12.7	<b>PLC PUMPING</b>							<b>209,697.60</b>	
	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	
<b>รวมรายการที่ 12.12.7 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.12.8	<b>งานเดินท่อ HDPE, ร้อยสาย โคมไฟถนน</b>							<b>261,950.00</b>	
	4 x 2.5 sq.mm. NYY	250.00	ม.	83.16	20,790.00	18.00	4,500.00	25,290.00	
	3 x 2.5 sq.mm. NYY	200.00	ม.	71.14	14,227.20	15.00	3,000.00	17,227.20	

ฟ

ร

ก

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาที่ก่อสร้าง: งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ตย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	100.00	ม.	33.00	3,300.00	19.00	1,900.00	5,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 25 mm. (PN 6)	250.00	ม.	25.30	6,325.00	18.00	4,500.00	10,825.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 20 mm. (PN 6)	200.00	ม.	19.80	3,960.00	18.00	3,600.00	7,560.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	4,075.50	4,075.50	1,222.65	1,222.65	5,298.15	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.8 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>71,400.35</b>	
12.12.9	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก</b>								
	โคม STREET LIGHT 250 W	4.00	ชุด	7,540.00	30,160.00	1,200.00	4,800.00	34,960.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	100.00	ม.	33.00	3,300.00	19.00	1,900.00	5,200.00	
	3 x 2.5 sq.mm. NYX	200.00	ม.	71.14	14,227.20	15.00	3,000.00	17,227.20	
	Terminal Box IP 67	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	440.00	440.00	3,940.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	990.00	990.00	297.00	297.00	1,287.00	
	<b>ฐานเสาไฟ ลวดลอมกรัด</b>								
	งานชุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.	9.41	ลบ.ม	-	-	121.00	1,138.37	1,138.37	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม.	214.96	107.48	112.00	56.00	163.48	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	427.00	213.50	1,443.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	2.00	ลบ.ม.	2,507.00	5,014.00	421.00	842.00	5,856.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	44.90	กก.	21.47	963.90	4.90	220.01	1,183.91	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	88.80	กก.	22.39	1,988.12	3.90	346.32	2,334.44	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	
	งานไม้แบบทั่วไป	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	144.00	1,152.00	4,352.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบลวดลอมกรัดลัด 30%	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	-	-	960.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.00	กก.	43.46	86.92	-	-	86.92	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm(7.01 กก./ม.)	84.12	กก.	56.00	4,710.72	14.00	1,177.68	5,888.40	
	งานหาเครื่องพันกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อหาสีน้ำมันท้นหน้า 2 เพื่อ	3.60	ตร.ม.	58.00	208.80	39.00	140.40	349.20	
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.ชุดก๊วไนซ์	4.00	ตัว	300.00	1,200.00	90.00	360.00	1,560.00	
	Plate 300*300*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุดก๊วไนซ์	2.00	แผ่น	614.00	1,228.00	184.20	368.40	1,596.40	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.9 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>89,592.24</b>	

๘๗

๘๘

๘๙

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองขอนแก่น ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเขียว

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.12.10	LEVEL SWITCH								
	CVV-F 12C x 1.5 sq.mm.	30.00	ม.	222.00	6,660.00	67.00	2,010.00	8,670.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	20.00	ม.	53.00	1,060.00	23.00	460.00	1,520.00	
	PULL BOX ขุดก้นในที่ ขนาด 200 X 200 X 100 MM.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	<b>รวมรายการที่ 12.12.10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>12,715.90</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.12 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,777,127.69</b>	
12.13	งานระบบควบคุมระยะไกล								
12.13.1	Programmable Logic Controller M1								
	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	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	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	
	TOUCH SCREEN PPC-300 Series _ Embedded & Robust 12.1"	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	19,500.00	19,500.00	84,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.13.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>594,550.00</b>	
12.13.2	Programmable Logic Controller M2								
	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	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ชย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	TOUCH SCREEN PPC-300 Series _Embedded & Robust 12.1"	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	19,500.00	19,500.00	84,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.13.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>594,550.00</b>	
12.13.3	<b>ระบบ SCADA WEB CONTROL AND MONITORING</b>								
	งานออกแบบ 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	
	<b>รวมรายการที่ 12.13.3 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>483,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.13 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>1,672,100.00</b>	
12.14	<b>งานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันข้อบกพร่อง Preventive MAINTENANCE (PM)</b>								
	งานการบำรุงรักษาเชิงป้องกันข้อบกพร่อง Preventive MAINTENANCE (PM)	5.00	รายการ	-	-	75,000.00	375,000.00	375,000.00	
	- งานกรองน้ำมันหม้อแปลง								
	- งานตรวจสอบสภาพหม้อแปลงพร้อมจัดน้ด								
	- งานตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- งานทำความสะอาดหม้อแปลง								
	<b>รวมรายการที่ 12.14 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>375,000.00</b>	
12.15	<b>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน</b>								
12.15.1	<b>ผู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าฟ้า</b>								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนบรคเกอร์ไม่กิน 100A 3P 18 ช่อง	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เมนบรคเกอร์ (MAIN Circuit Breaker) 50A 1P Type:RCBO	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
	ลูกช้อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 32A Type:RCBO	14.00	ชุด	1,960.00	27,440.00	-	-	27,440.00	
	ลูกช้อย (miniature Circuit Breaker - mCB) 20A Type:RCBO	4.00	ชุด	1,960.00	7,840.00	-	-	7,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง:งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เพื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Terminal Box IP 65	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	250.00	1,250.00	18,750.00	
<b>รวมรายการที่ 12.15.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.15.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Lighting System							69,044.00	
	CV-FD 2C x 2.5 sq.mm.	1,782.00	ม.	83.36	148,547.52	10.00	17,820.00	166,367.52	
	CV-FD 2C x 16 sq.mm.	1,980.00	ม.	273.49	541,510.20	26.00	51,480.00	592,990.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	1,980.00	ม.	33.00	65,340.00	19.00	37,620.00	102,960.00	
	Pull Box ขุนแก้วไนท์ ขนาด 200 x 200 x 100 mm.	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	375.00	2,250.00	9,750.00	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	21,852.00	21,852.00	6,555.60	6,555.60	28,407.60	
<b>รวมรายการที่ 12.15.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.15.3	งานวางโคม							900,475.32	
	โคม STREET LIGHT 250 W	108.00	ชุด	7,540.00	814,320.00	1,200.00	129,600.00	943,920.00	
<b>รวมรายการที่ 12.15.3 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 12.15 เป็นเงินจำนวน</b>									
12.16	วางรับสายไฟฟ้า							1,913,439.32	
12.16.1	งานปรับปรุงท่อคอนกรีต								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบม.รูปทรงกระบอก	22.44	ลบ.ม.	2,507.00	56,257.08	421.00	9,447.24	65,704.32	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขม SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	2,019.60	กก.	21.47	43,356.29	4.90	9,896.04	53,252.33	
	ลวดผูกเหล็ก	30.29	กก.	32.71	990.92	-	-	990.92	
	งานไม้แบบทั่วไป	224.40	ตร.ม.	400.00	89,760.00	144.00	32,313.60	122,073.60	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลัด 30%	67.32	ตร.ม.	400.00	26,928.00	-	-	26,928.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	56.10	กก.	43.46	2,438.11	-	-	2,438.11	
	งานปรับปรุงรับสายไฟฟ้า CABLE TRENCH								
	เหล็กฉาก ทน 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 4.74 กก./ม.	1,772.76	กก.	25.46	45,128.65	12.00	21,273.12	66,401.77	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทน 4.5 มม. ขนาด 40 มม.	130.90	กก.	35.15	4,601.14	12.00	1,570.80	6,171.94	
	ท่อ GSP ขนาด 1 นิ้ว ระยะห่าง 0.25 ม.	2,704.02	กก.	20.15	54,495.28	12.00	32,448.24	86,943.52	
	SUPPORT & HANGER (m=30%, L=30%/m)	1.00	รายการ	31,267.52	31,267.52	9,380.26	9,380.26	40,647.78	
<b>รวมรายการที่ 12.16.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
									471,552.27

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง-งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.16.2	งานก่อสร้างรับสายไฟฟ้า CABLE TRENCH 0.80 ม.								
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	231.00	ลบ.ม	-	-	121.00	27,951.00	27,951.00	
	งานทรายถมบรองพื้น	11.55	ลบ.ม.	214.96	2,482.79	112.00	1,293.60	3,776.39	
	งานคอนกรีตยาบ	11.55	ลบ.ม.	2,460.00	28,413.00	427.00	4,931.85	33,344.85	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.รูปทรงกระบอก	80.85	ลบ.ม.	2,507.00	202,690.95	421.00	34,037.85	236,728.80	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	8,316.00	กก.	21.47	178,525.89	4.90	40,748.40	219,274.29	
	ลวดผูกเหล็ก	124.74	กก.	32.71	4,080.25	-	-	4,080.25	
	งานไม้แบบทั่วไป	427.35	ตร.ม.	400.00	170,940.00	144.00	61,538.40	232,478.40	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	128.21	ตร.ม.	400.00	51,282.00	-	-	51,282.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	106.84	กก.	43.46	4,643.16	-	-	4,643.16	
	รางรับสายไฟฟ้า								
	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม. ้น้ำหนัก 4.74 กก./ม.	2,189.88	กก.	25.46	55,747.15	12.00	26,278.56	82,025.71	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 4.5 มม. ขนาด 40 มม.	161.70	กก.	35.15	5,683.76	12.00	1,940.40	7,624.16	
	ท่อ GSP ขนาด 1 นิ้ว ระยะห่าง 0.25 ม.	3,340.26	กก.	20.15	67,317.70	12.00	40,083.12	107,400.82	
	ผ้า CHECKRED PLATE(HDG) หนา 4.5 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 0.50 ม.	462.00	ชุด	2,650.00	1,224,300.00	800.00	369,600.00	1,593,900.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.16.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,604,509.82</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.16 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,076,062.09</b>	
12.17	งานจัดหาระบบติดตั้งวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล่องพักสาย กันน้ำ ( Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	
	SUPPORT & HANGER (M=30%, L=30%/M)	1.00	รายการ	2,880.00	2,880.00	864.00	864.00	3,744.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	600.00	ม.	22.80	13,680.00	7.98	4,788.00	18,468.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,500.00	ม.	28.80	43,200.00	10.08	15,120.00	58,320.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.17 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>112,307.50</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>60,876,175.54</b>	

๕

๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานอุโมงค์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานอุโมงค์								
13.1	งานขุดเจาะสร้างใหม่								
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	17.00	ตร.ม.	37.00	629.00	35.00	595.00	1,224.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เท้า								
	-ทาสีทับหน้า 2 เท้า								
	ปูโพลีเอสเตอร์ โด โท ออง. และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ปูอะคริลิกแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,500.00	5,500.00	20,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>141,724.00</b>	
13.2	ขุดไม่ระบุ								
	งานขุดดินฐานราก(เดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	6.00	ลบ.ม	-	-	121.00	726.00	726.00	
	งานถมดินกลับ	2.00	ลบ.ม	-	-	121.00	242.00	242.00	
	งานขนย้ายดิน	4.00	ลบ.ม	-	-	54.89	219.56	219.56	
	งานทรายขยายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	214.96	429.92	112.00	224.00	653.92	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	427.00	854.00	5,774.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	7.00	ลบ.ม.	2,507.00	17,549.00	421.00	2,947.00	20,496.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	11.00	กก.	21.47	236.15	4.90	53.90	290.05	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ๓๐. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	24.00	ตร.ม.	94.00	2,256.00	6.00	144.00	2,400.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	144.00	4,320.00	16,320.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	8.70	กก.	43.46	378.10	-	-	378.10	
	ฉวดผูกเหล็ก	0.24	กก.	32.71	7.85	-	-	7.85	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm(9.50 กก./ม.)	1,630.20	กก.	27.60	44,993.52	12.00	19,562.40	64,555.92	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	116.03	กก.	27.59	3,201.21	12.00	1,392.34	4,593.55	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	32.00	ตร.ม.	442.00	14,144.00	161.00	5,152.00	19,296.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	32.00	ตร.ม.	114.00	3,648.00	75.00	2,400.00	6,048.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานภูมิทัศน์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พาสีน้ำมันหัวไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว -สีน้ำมันทาพื้นหัว (Enamel) 2 เทียว	174.62	ตร.ม.	62.00	10,826.61	39.00	6,810.29	17,636.90	
	<b>รวมรายการที่ 13.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>163,237.85</b>	
13.3	<b>งานป้ายภายในภายนอก โครงการ</b>								
	งานชุดดินฐานราก(เดิมทั่วไป)ชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	10.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,210.00	1,210.00	
	งานถมดินกลับ	7.50	ลบ.ม	-	-	121.00	907.50	907.50	
	งานขนย้ายดิน	2.50	ลบ.ม	-	-	54.89	137.23	137.23	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	214.96	128.98	112.00	67.20	196.18	
	งานคอนกรีตทราย	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	427.00	213.50	1,443.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	10.00	ลบ.ม.	2,507.00	25,070.00	421.00	4,210.00	29,280.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	70.00	กก.	22.13	1,549.00	4.90	343.00	1,892.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	110.00	กก.	21.47	2,361.45	4.90	539.00	2,900.45	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	270.00	กก.	20.67	5,581.43	3.90	1,053.00	6,634.43	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	144.00	8,640.00	32,640.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	20.00	กก.	43.46	869.20	-	-	869.20	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	32.71	327.10	-	-	327.10	
	พื้นผิวทรายล้าง	60.00	ตร.ม.	447.00	26,820.00	108.00	6,480.00	33,300.00	
	ป้ายเชรอนิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40ม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 ม พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>293,937.58</b>	
	<b>รวมรายการที่ 13 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>598,899.43</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบพ.ท่าเรือเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อ.เมืองกาญจนบุรี จ.จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสียที่ 3								
14.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธีHorizontalDirectionalDrilling(HDD)								
	งานปรับรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	20.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	100.00	ลบ.ม	-	-	121.00	12,100.00	12,100.00	
	งานขนย้ายดิน	100.00	ลบ.ม	-	-	54.89	5,489.00	5,489.00	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	95.00	ลบ.ม.	280.37	26,635.15	121.00	11,495.00	38,130.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	20.00	ลบ.ม.	2,507.00	50,140.00	421.00	8,420.00	58,560.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ๓๓. 12 มม. ขนาด ตาราง 0.15x0.15 ม.	100.00	ตร.ม.	486.50	48,650.00	6.00	600.00	49,250.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>165,509.15</b>	
14.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธีHorizontalDirectionalDrilling(HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	100.00	ม.	1,389.30	138,930.00	359.00	35,900.00	174,830.00	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA.225 mm. PE 100 PN 10	100.00	ม.	-	-	2,025.00	202,500.00	202,500.00	
	ค่าแรงงนติดตั้ง HDPE ขนาด DIA.225 mm. PE 100 PN 10 เข้าหลุมเจาะ	100.00	ม.	-	-	1,102.50	110,250.00	110,250.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	55,572.00	55,572.00	16,671.60	16,671.60	72,243.60	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	13,893.00	13,893.00	4,167.90	4,167.90	18,060.90	
	<b>รวมรายการที่ 14.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>577,884.50</b>	
14.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้า MH								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	15.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	9.60	ลบ.ม	-	-	121.00	1,161.60	1,161.60	
	งานขนย้ายดิน	9.60	ลบ.ม	-	-	54.89	526.94	526.94	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	8.50	ลบ.ม.	280.37	2,383.15	121.00	1,028.50	3,411.65	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,507.00	7,521.00	421.00	1,263.00	8,784.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ๓๓. 12 มม. ขนาด ตาราง 0.15x0.15 ม.	15.00	ตร.ม.	486.50	7,297.50	6.00	90.00	7,387.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	15.00	ม.	1,389.30	20,839.50	359.00	5,385.00	26,224.50	

4

6

๘

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบน้ำดื่มและสถานีขีดยกรวม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคาตกลงเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงม		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ อุปรณท์ข้อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	8,335.80	8,335.80	2,500.74	2,500.74	10,836.54	
	ทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบที่สัญลักษณ์ข้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,083.95	2,083.95	625.19	625.19	2,709.14	
	<b>รวมรายการที่ 14.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>62,526.86</b>	
14.4	<b>งานอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำเสี่ย</b>								
14.4.1	<b>สถานีสูบน้ำเสี่ยที่ 1</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	48.00	ม.	4,419.80	212,150.40	510.00	24,480.00	236,630.40	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 400 mm	4.00	ชิ้น	13,107.00	52,428.00	1,967.00	7,868.00	60,296.00	
	Backing Ring Dia. 400 mm	52.00	ชิ้น	23,088.00	1,200,576.00	3,464.00	180,128.00	1,380,704.00	
	Rubber Seal Dia. 400 mm	28.00	ชิ้น	350.00	9,800.00	53.00	1,484.00	11,284.00	
	Bolts & Nuts M16	448.00	ชุด	350.00	156,800.00	53.00	23,744.00	180,544.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.4.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,869,458.40</b>	
14.4.2	<b>สถานีสูบน้ำเสี่ยที่ 2</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	48.00	ม.	4,419.80	212,150.40	510.00	24,480.00	236,630.40	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 400 mm	4.00	ชิ้น	13,107.00	52,428.00	1,967.00	7,868.00	60,296.00	
	Backing Ring Dia. 400 mm	52.00	ชิ้น	23,088.00	1,200,576.00	3,464.00	180,128.00	1,380,704.00	
	Rubber Seal Dia. 400 mm	28.00	ชิ้น	350.00	9,800.00	53.00	1,484.00	11,284.00	
	Bolts & Nuts M16	448.00	ชุด	350.00	156,800.00	53.00	23,744.00	180,544.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.4.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,869,458.40</b>	
14.4.3	<b>สถานีสูบน้ำเสี่ยที่ 3</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 PN 10	54.00	ม.	166.10	8,969.40	103.00	5,562.00	14,531.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN 10	24.00	ม.	701.80	16,843.20	256.00	6,144.00	22,987.20	
	HDPE FABRICATED LONG SPIGOT REDUCER (Single Step) Dia. 75 x 63 mm.	3.00	ชิ้น	102.00	306.00	16.00	48.00	354.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	3.00	ชิ้น	213.00	639.00	32.00	96.00	735.00	
	HDPE FABRICATED REDUCER TEE Dia. 160 x 75 mm.	3.00	ชิ้น	1,695.00	5,085.00	255.00	765.00	5,850.00	
	HDPE FABRICATED EQUAL TEE Dia. 160 mm.	2.00	ชิ้น	1,823.00	3,646.00	274.00	548.00	4,194.00	
	Blind Dia. 160 mm	1.00	ชิ้น	3,562.00	3,562.00	535.00	535.00	4,097.00	
	Backing Ring Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	1,053.00	3,159.00	158.00	474.00	3,633.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจนครบาล

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Backing Ring Dia. 75mm	30.00	ชิ้น	1,300.00	39,000.00	195.00	5,850.00	44,850.00		
	Backing Ring Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	2,034.50	4,069.00	306.00	612.00	4,681.00		
	Backing Ring Dia. 160 mm	35.00	ชิ้น	1,781.00	62,335.00	268.00	9,380.00	71,715.00		
	Rubber Seal Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	40.00	120.00	6.00	18.00	138.00		
	Rubber Seal Dia. 75 mm	21.00	ชิ้น	45.00	945.00	7.00	147.00	1,092.00		
	Rubber Seal Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	60.00	120.00	9.00	18.00	138.00		
	Rubber Seal Dia. 160 mm	22.00	ชิ้น	78.00	1,716.00	12.00	264.00	1,980.00		
	Bolts & Nuts M16	128.00	ชุด	350.00	44,800.00	53.00	6,784.00	51,584.00		
	Bolts & Nuts M20	176.00	ชุด	360.00	63,360.00	54.00	9,504.00	72,864.00		
	<b>รวมรายการที่ 1.4.4.3 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>305,423.60</b>	
<b>1.4.4.4</b>	<b>ป้อนตะกอนที่ 1</b>									
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN 10	36.00	ม.	1,095.60	39,441.60	311.00	11,196.00	50,637.60		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN 10	24.00	ม.	341.00	8,184.00	154.00	3,696.00	11,880.00		
	GROOVED COUPLING ขนาด Dia. 200 mm.	5.00	ชุด	13,836.00	69,180.00	4,150.80	20,754.00	89,934.00		
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 200 mm	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	371.00	1,113.00	8,532.00		
	HANDSTOCK	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	19,500.00	58,500.00	253,500.00		
	EXTENSION SPINDLE	3.00	ชุด	54,000.00	162,000.00	16,200.00	48,600.00	210,600.00		
	Backing Ring Dia. 110 mm	16.00	ชิ้น	2,034.50	32,552.00	306.00	4,896.00	37,448.00		
	Backing Ring Dia. 200 mm	32.00	ชิ้น	4,030.00	128,960.00	605.00	19,360.00	148,320.00		
	Backing Ring Dia. 250 mm	4.00	ชิ้น	7,787.00	31,148.00	1,169.00	4,676.00	35,824.00		
	Rubber Seal Dia. 110 mm	8.00	ชิ้น	60.00	480.00	9.00	72.00	552.00		
	Rubber Seal Dia. 200 mm	16.00	ชิ้น	88.00	1,408.00	14.00	224.00	1,632.00		
	Rubber Seal Dia. 250 mm	2.00	ชิ้น	110.00	220.00	17.00	34.00	254.00		
	Bolts & Nuts M16	312.00	ชุด	350.00	109,200.00	53.00	16,536.00	125,736.00		
	<b>รวมรายการที่ 1.4.4.4 เป็นเงินจำนวน</b>								<b>974,849.60</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารน้ำเสีย  
คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.4.5	ป้อนตะกอนที่ 2								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN 10	36.00	ม.	1,095.60	39,441.60	311.00	11,196.00	50,637.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN 10	24.00	ม.	341.00	8,184.00	154.00	3,696.00	11,880.00	
	GROOVED COUPLING ขนาด Dia. 200 mm.	5.00	ชุด	13,836.00	69,180.00	4,150.80	20,754.00	89,934.00	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 200 mm	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	371.00	1,113.00	8,532.00	
	HANDSTOCK	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	19,500.00	58,500.00	253,500.00	
	EXTENSION SPINDLE	3.00	ชุด	54,000.00	162,000.00	16,200.00	48,600.00	210,600.00	
	Backing Ring Dia. 110 mm	16.00	ชิ้น	2,034.50	32,552.00	306.00	4,896.00	37,448.00	
	Backing Ring Dia. 200 mm	32.00	ชิ้น	4,030.00	128,960.00	605.00	19,360.00	148,320.00	
	Backing Ring Dia. 250 mm	4.00	ชิ้น	7,787.00	31,148.00	1,169.00	4,676.00	35,824.00	
	Rubber Seal Dia. 110 mm	8.00	ชิ้น	60.00	480.00	9.00	72.00	552.00	
	Rubber Seal Dia. 200 mm	16.00	ชิ้น	88.00	1,408.00	14.00	224.00	1,632.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	2.00	ชิ้น	110.00	220.00	17.00	34.00	254.00	
	Bolts & Nuts M16	312.00	ชุด	350.00	109,200.00	53.00	16,536.00	125,736.00	
	รวมรายการที่ 14.4.5 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 14.4 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 14 เป็นเงินจำนวน								
								974,849.60	
								5,994,039.60	
								6,799,960.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้างงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กัวิตตุ		ค่าแรงงาน		กัวิตตุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
15.1	งานจัดทาสถิตตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง								
15.1.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 1080 cu.m./hr, TDH = 9.5 m.	2.00	เครื่อง	2,952,000.00	5,904,000.00	206,640.00	413,280.00	6,317,280.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและ ไซ่ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 400 mm.	4.00	ชุด	197,300.00	789,200.00	29,595.00	118,380.00	907,580.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	4.00	ชุด	227,500.00	910,000.00	35,000.00	140,000.00	1,050,000.00	
	LEVEL SWITCH	8.00	ชุด	2,200.00	17,600.00	660.00	5,280.00	22,880.00	
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ Size W.1.35 x D.7.00 m.	1.00	ชุด	5,820,000.00	5,820,000.00	300,000.00	300,000.00	6,120,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.1.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>14,654,548.00</b>	
15.1.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 1260 cu.m./min, TDH = 20 m.	2.00	เครื่อง	6,296,000.00	12,592,000.00	440,720.00	881,440.00	13,473,440.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ตาม มาตรฐานเครื่องสูบน้ำและ ไซ่ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 400 mm.	4.00	ชุด	197,300.00	789,200.00	29,595.00	118,380.00	907,580.00	
	Gate Valve Dia. 400 mm.	4.00	ชุด	227,500.00	910,000.00	35,000.00	140,000.00	1,050,000.00	
	LEVEL SWITCH	15.00	ชุด	2,200.00	33,000.00	660.00	9,900.00	42,900.00	
	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ Size W.1.35 x D.7.00 m.	1.00	ชุด	5,820,000.00	5,820,000.00	300,000.00	300,000.00	6,120,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.1.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>21,830,728.00</b>	
15.1.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด SUBMERSIBLE PUMPO = 50 SQ.M./HR,TDH = 18 M.	3.00	เครื่อง	328,230.00	984,690.00	26,200.00	78,600.00	1,063,290.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี GUIDE RAIL 2 ท่อน/ชุด(STAINLESS STEEL 304)(หนา 4 มม.) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไซ่ STAINLESS STEEL 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.พร้อมน็อตสแตนเลส	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	149,800.00	149,800.00	16,233.00	16,233.00	166,033.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	23,600.00	70,800.00	2,832.00	8,496.00	79,296.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	26,450.00	79,350.00	3,174.00	9,522.00	88,872.00	

47

8

8





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้างระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลาง เมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
<b>รวมรายการที่ 15.1.10 เป็นเงินจำนวน</b>									
15.1.11	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย							2,141,991.20	
	ชุดขูดขี้มูลสัตว์								
	เครื่องสูบลำดับคลอรีน ชนิด METERING DIAPHRAGM PUMP (CFP01, CFP02) Q = 020L/HR, PRESSURE= 2 BAR 0.2KW 3Ø 380V 50HZ	4.00	เครื่อง	36,750.00	147,000.00	11,025.00	44,100.00	191,100.00	
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด POLYETHYLENE ความหนาแน่นตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 LITER	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำคลอรีน ชนิด AXIAL FLOW TURBINE, 0.4 KW 3Ø380V 50HZ, 960 RPM	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	SUPPORT เครื่องสูบลำดับคลอรีนและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
<b>รวมรายการที่ 15.1.11 เป็นเงินจำนวน</b>									
15.1.12	ถังตกตะกอนดินทราย							247,775.00	
	LEVEL SWITCH	9.00	ชุด	2,200.00	19,800.00	660.00	5,940.00	25,740.00	
<b>รวมรายการที่ 15.1.12 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 15.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
15.2	ครุภัณฑ์สำนักงาน							59,431,484.40	
15.2.1	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โคมและแผงเผยแพร่								
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 85 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล (4K)	1.00	ชุด	84,102.00	84,102.00	-	-	84,102.00	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
<b>รวมรายการที่ 15.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>									
15.2.2	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้							122,592.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
<b>รวมรายการที่ 15.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
15.2.3	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน							55,510.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	3.00	เครื่อง	29,906.54	89,719.63	-	-	89,719.63	
	เครื่องพิมพ์ MULTIFUNCTION แบบที่ดหมึก (INKJET)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	2.00	เครื่อง	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
<b>รวมรายการที่ 15.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 15.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>รวมรายการที่ 15.2.1, 15.2.2 และ 15.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>									
<b>107,850.47</b>									

๘

๘

๘

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

คำนวณราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กำกั่ว		กำแรงงาน		กำกั่วและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.2.4	งานจัดทาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรมัลติเมดียมแบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในวงจรมัลติเมดียมที่วางไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.35	228,037.38	-	-	228,037.38	
	กล้องโทรทัศน์วงจรมัลติเมดียมแบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในวงจรมัลติเมดียมที่วางไปและงานอื่นๆ	8.00	ชุด	5,327.10	42,616.82	-	-	42,616.82	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>364,766.36</b>	
15.2.5	งานจัดหาเครื่องสัหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ส่วนกระแทกหรือคอนกรีต	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	สายไฟฟ้าไฟฟ่วง ยาว 20.00 ม.	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบเชื้อเพลิง	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดเฟรม.สัหรับรับลมพร้อมชุดรถมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>49,230.37</b>	
15.2.6	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	24.00	ใบ	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	24.00	อัน	43.80	1,051.20	-	-	1,051.20	
	ชุดกันหนาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	5.00	ชุด	1,480.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	รองเท้าความปลอดภัย	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>40,074.20</b>	

dk

sk

sk

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.2.7	จัดหาและติดตั้งเครื่องอัดพลัง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ลิตร	4.00	ถัง	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>4,352.00</b>	
15.2.8	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	ป้ายไฟทางออก (Exit Sign)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>12,700.00</b>	
15.2.9	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ								
	กล่องสุทธรรศนาชนิด 2 ตา สำหรับงานห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	78,500.00	78,500.00	-	-	78,500.00	
	ตู้อบเชื้อความจุณอุณหภูมิต่ำ (Low Temperature BOD Incubator)	1.00	ชุด	187,900.00	187,900.00	-	-	187,900.00	
	เครื่องวัดค่ากรด-ด่าง, ค่าความตึงผิวไฟฟ้า และอุณหภูมิ แบบตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	กระดานกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter)	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	เหยือกวงพลาสติกชนิดทนทานต่อสารเคมี (Polypropylene Measuring Jug)	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	เครื่องดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ ขนาด 1000-10000uL	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	เครื่องดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ ขนาด 100-1000uL	1.00	ชุด	9,250.00	9,250.00	-	-	9,250.00	
	ตู้วางเครื่องดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติแบบความเร็วสูง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.2.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>338,250.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 15.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,095,325.39</b>	
	<b>รวมรายการที่ 15 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>60,526,809.79</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างงานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การช่างการน้ำเสีย

กำหนดราคากลางเมื่อ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	หมวดงานพิเศษ								
16.1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังตามก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	รายการ	1,412,865.91	1,412,865.91	-	-	1,412,865.91	
	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	188,934.04	188,934.04	-	-	188,934.04	
	แผนปูผ้ารับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM								
	<b>รวมรายการที่ 16.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,601,799.95</b>	
16.2	งานรั้วชั่วคราว								
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูง ไม่น้อยกว่า 3.20 ม.	80.00	ม.	1,975.56	158,044.60	834.68	66,774.64	224,819.24	
	<b>รวมรายการที่ 16.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>224,819.24</b>	
16.3	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	5.00	คน	25,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จัดที่เสื่อวัดที่หน้าสถานีสูบน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างการก่อสร้าง	20.00	เดือน	150,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,422,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 16 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>5,248,619.19</b>	



