

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา
อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/ บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	100,386,398.77	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	62,231,661.09	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,386,654.45	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	187,004,714.31	
	ราคากลาง	187,000,000.00	
	หนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 84 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	1,150,515.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่ Site Clearing	38,610.00			
3	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	40,500.00			
4	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,077,443.96			
5	งานปรับปรุงอาคารบ้านพักพนักงาน	669,411.69			
6	งานปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง	294,054.36			
7	งานปรับปรุงอาคารบ้านพัก	656,399.01			
8	งานปรับปรุงบ่อขยาย	212,529.83			
9	งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำสะอาด	257,805.75			
10	งานสถานีสูบน้ำเสีย	16,878,698.68			
11	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ	30,872,959.11			
12	งานภูมิทัศน์	9,840,611.50			
13	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	21,533,548.52			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	83,523,087.42	1.2019	100,386,398.77	
	เงินใช้การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			100,386,398.77	

๕

๕

๕

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 83,523,087.42 บาท
 ค่า Factor F 1.2019
 ค่างานรวมค่า Factor F 100,386,398.77 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 ฮ้านวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

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

↓

5

๑๖

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุบัติกรณไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	6.00	งาน	15,000.00	90,000.00	2,200.00	13,200.00	103,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุบัติกรณไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรั้วน้ำเสีย	5,236.58	ม.	-	-	200.00	1,047,315.00	1,047,315.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงินจำนวน							1,150,515.00	
2	งานเคลียร์พื้นที่ Site Clearing								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขน ไป	390.00	ตร.ม.	-	-	99.00	38,610.00	38,610.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงินจำนวน							38,610.00	
3	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	หลุม	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงินจำนวน							40,500.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานผิวพื้น หึ่งงาเทา-หึ่งง								
	งานทำความสะอาด	7.72	ตร.ม.	-	-	10.00	77.22	77.22	
	งานขนานแนวกระเบื้อง	7.72	ตร.ม.	65.00	501.93	19.50	150.58	652.51	
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	44.00	ตร.ม.	356.00	15,664.00	161.00	7,084.00	22,748.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นเงินจำนวน							23,477.73	
4.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	34.32	ตร.ม.	281.00	9,643.92	103.00	3,534.96	13,178.88	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดฉนวนกันความร้อน โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	57.20	ตร.ม.	327.00	18,704.40	103.00	5,891.60	24,596.00	
	C3 - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	84.73	ตร.ม.	253.00	21,436.06	103.00	8,726.93	30,162.99	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยมรูป ขนาน 0.60x0.60 ซม.	1.00	ชุด	900.00	900.00	250.00	250.00	1,150.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน -ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1. เต็มตัว -ทาสีกับหน้า 2. เต็มตัว	774.35	ตร.ม.	36.00	27,876.42	31.00	24,004.70	51,881.12	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นเงินจำนวน							120,968.99	
4.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูกรอบอลูมิเนียมบานกระจกเปิดคู่ขนาด 1.70x2.00 ม.	3.00	ชุด	25,500.00	76,500.00	6,375.00	19,125.00	95,625.00	
	ประตูกรอบอลูมิเนียมบานกระจกเปิดคู่ขนาด 1.75x2.00 ม.	1.00	ชุด	26,250.00	26,250.00	6,562.50	6,562.50	32,812.50	
	ประตูกรอบอลูมิเนียมบานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	ประตูบานเลื่อน ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	ประตูเหล็กถักบาน ขนาด 4.00x4.00 ม.	2.00	ชุด	152,000.00	304,000.00	38,000.00	76,000.00	380,000.00	
	ประตูเหล็กถักบาน ขนาด 2.00x3.00 ม.	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	14,250.00	14,250.00	71,250.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นเงินจำนวน							609,687.50	
4.7	งานจัดสวน (บ่อกลางอาคาร)								
	งานจัดสวนบ่อกลางอาคาร(Modern Minimal Garden)	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
	รวมรายการที่ 4.7 เป็นเงินจำนวน							58,500.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	300.50	ม.	9.65	2,901.04	7.00	2,103.47	5,004.50	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	92.69	ม.	31.03	2,876.17	23.00	2,131.87	5,008.04	
	โคมหลอดตะเกียงลูบิเยอ มีเส้นสะท้อน 30x120 cm.	13.00	ชุด	1,790.00	23,270.00	200.00	2,600.00	25,870.00	
	1 Way Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	290.10	290.10	-	-	290.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	575.23	575.23	-	-	575.23	
	รวมรายการที่ 4.8 เป็นจำนวนเงิน							37,097.88	
4.9	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	176.41	ม.	15.50	2,733.53	10.00	1,764.10	4,497.63	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	88.21	ม.	9.65	851.55	7.00	617.44	1,468.98	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	88.21	ม.	31.03	2,737.00	23.00	2,028.72	4,765.72	
	Double plug 16A	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	358.51	358.51	-	-	358.51	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	547.40	547.40	-	-	547.40	
	รวมรายการที่ 4.9 เป็นจำนวนเงิน							13,648.23	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงินจำนวน							1,077,443.96	

๑๖

๒

๓

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงอาคารบ้านพักนักเรียน								
5.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนสี่เหลี่ยมตามเรียบ	82.94	ตร.ม.	-	-	26.00	2,156.44	2,156.44	
	งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	55.74	ตร.ม.	-	-	154.00	8,584.18	8,584.18	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	1,096.00	1,096.00	1,096.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นเงินจำนวน							11,836.62	
5.2	งานฉาบผนัง								
5.2.1	ห้องน้ำ								
	งานทาสีความสะอาด	41.18	ตร.ม.	-	-	10.00	411.84	411.84	
	งานขยำนวกรระเบื้อง	41.18	ตร.ม.	65.00	2,676.96	19.50	803.09	3,480.05	
5.2.2	งานฉาบผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบเดิม								
	งานทาสีความสะอาด	1,712.63	ตร.ม.	-	-	10.00	17,126.25	17,126.25	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	1,712.63	ตร.ม.	40.00	68,503.01	35.00	59,941.88	128,446.89	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นเงินจำนวน							149,465.03	
5.3	งานฉาบพื้น ห้อยน้ำ								
	งานทาสีความสะอาด	11.44	ตร.ม.	-	-	10.00	114.40	114.40	
	งานขยำนวกรระเบื้อง	11.44	ตร.ม.	65.00	743.60	19.50	223.08	966.68	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นเงินจำนวน							1,081.08	
5.4	งานฉาบพื้นตาม								
	C3 - มีขนาดหน้าชั้นชมรมทบอร์ 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	82.94	ตร.ม.	253.00	20,983.82	103.00	8,542.82	29,526.64	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีเทาตาม	448.99	ตร.ม.	36.00	16,163.69	31.00	13,918.73	30,082.42	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นเงินจำนวน							59,609.06	

๑๗

๕

๕

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูอลูมิเนียม บานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	3,375.00	6,750.00	33,750.00	
	- ประตูอลูมิเนียม บานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,000.00	6,000.00	30,000.00	
	- ประตูอลูมิเนียม บานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.70x1.10 ม. ชนิด 1 ช่อง	2.00	ชุด	17,775.00	35,550.00	4,443.75	8,887.50	44,437.50	
	- ประตู UPVC หรือวงกบ UPVC บานเปิดเดี่ยวขนาด 0.70x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1,925.00	3,850.00	19,250.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 1.10x1.40 ม.	16.00	ชุด	11,550.00	184,800.00	2,887.50	46,200.00	231,000.00	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นเงินจำนวน							358,437.50	
5.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 2 ห้อง)								
	โถนั่งราบบนพร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	461.00	922.00	10,622.00	
	ชุดถูกลอยชักโครก	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	ฝารองนั่ง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	36.00	72.00	672.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	461.00	922.00	5,522.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	เสตออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	2.00	ชุด	400.00	800.00	72.00	144.00	944.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	180.00	360.00	72.00	144.00	504.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	123.00	246.00	1,026.00	
	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	133.00	266.00	626.00	
	ชั้นวางของสำเร็จรูป	2.00	ชุด	150.00	300.00	72.00	144.00	444.00	

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยึดกลิ้งพื้น	2.00	ชุด	90.00	180.00	26.00	52.00	232.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นเงินจำนวน								
								28,186.00	
5.7	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	550.16	ม.	9.65	5,311.35	7.00	3,851.12	9,162.47	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	197.34	ม.	31.03	6,123.46	23.00	4,538.82	10,662.28	
	โคนหน้าเรียบทาลดิก T8 2x18W	8.00	ชุด	1,066.00	8,528.00	135.00	1,080.00	9,608.00	
	โคนหน้าเรียบทาลดิก T8 1x18W	4.00	ชุด	828.00	3,312.00	135.00	540.00	3,852.00	
	1 Way Switch	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	531.14	531.14	-	-	531.14	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,224.69	1,224.69	-	-	1,224.69	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นเงินจำนวน								
								37,140.58	
5.8	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	299.00	ม.	15.50	4,633.09	10.00	2,990.00	7,623.09	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	149.50	ม.	9.65	1,443.30	7.00	1,046.50	2,489.80	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	149.50	ม.	31.03	4,638.99	23.00	3,438.50	8,077.49	
	Double plug 16A	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00	
	Double plug wp. 16A	2.00	ชุด	535.00	1,070.00	90.00	180.00	1,250.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	607.64	607.64	-	-	607.64	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	927.80	927.80	-	-	927.80	
	รวมรายการที่ 5.8 เป็นเงินจำนวน								
								23,655.82	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงินจำนวน								
								669,411.69	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง								
6.1	งานรื้อถอนอาคารซ่อมบำรุง								
	งานบูรณะอ่างน้ำ (ในท้องน้ำ)	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงินจำนวน							4,000.00	
6.2	งานโครงสร้าง คสล. (พื้นห้องน้ำ)								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	2.48	ลบ.ม.	1,883.18	4,660.87	421.00	1,041.98	5,702.85	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	6.60	ตร.ม.	22.43	148.04	6.00	39.60	187.64	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงินจำนวน							5,890.48	
6.3	งานสีผนัง								
	งานทำความสะอาด	1,093.95	ตร.ม.	-	-	10.00	10,939.50	10,939.50	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	1,093.95	ตร.ม.	40.00	43,758.00	35.00	38,288.25	82,046.25	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่าแก่ค่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงินจำนวน							92,985.75	
6.4	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	461.00	1,383.00	15,933.00	
	ชุดอุกคยชักโครก	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	ฝารองนั่ง	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	36.00	108.00	1,008.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	461.00	1,383.00	8,283.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	36.00	108.00	348.00	

4

5

21

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สีบัวบานพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	72.00	216.00	1,416.00	
	กระดอง	3.00	ชุด	180.00	540.00	72.00	216.00	756.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	123.00	369.00	1,539.00	
	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	180.00	540.00	133.00	399.00	939.00	
	ชั้นวางของสี่เหลี่ยม	3.00	ชุด	150.00	450.00	72.00	216.00	666.00	
	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	90.00	270.00	26.00	78.00	348.00	
	FD ขนาด 2"	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงินจำนวน								
								42,279.90	
6.5	งานประปาและสุขาภิบาล ห้องน้ำ								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำห้องครัว								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	72.00	ม.	15.89	1,143.90	31.00	2,232.00	3,375.90	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	54.00	ม.	17.52	946.22	31.00	1,674.00	2,620.22	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	69.00	ม.	29.21	2,015.15	31.00	2,139.00	4,154.15	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)	43.71	ม.	48.40	2,115.35	31.00	1,354.87	3,470.22	
	Ball Valve PVC ขนาด Dia. 32 mm.	18.00	ม.	350.00	6,300.00	200.00	3,600.00	9,900.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ม.	5,008.24	5,008.24	1,502.47	1,502.47	6,510.71	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ม.	3,756.18	3,756.18	1,126.85	1,126.85	4,883.04	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	ม.	1,252.06	1,252.06	375.62	375.62	1,627.68	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงินจำนวน								
								36,541.90	
6.6	งาน ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	1,280.76	ม.	9.65	12,564.71	7.00	8,965.32	21,330.03	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	413.40	ม.	31.03	12,827.80	23.00	9,508.20	22,336.00	
	โคมหนีเรียบพลาสติก T8 2x18W	18.00	ม.	1,066.00	19,188.00	135.00	2,430.00	21,618.00	
	โคมหนีเรียบพลาสติก T8 1x18W	4.00	ม.	828.00	3,312.00	135.00	540.00	3,852.00	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x18W	12.00	ม.	588.00	7,056.00	115.00	1,380.00	8,436.00	
	1 Way Switch	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	

๒

๕

๗

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ใส่ครอบกันน้ำ	4.00	ชุด	427.00	1,708.00	80.00	320.00	2,028.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,236.47	1,236.47	-	-	1,236.47	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,565.56	2,565.56	-	-	2,565.56	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน								
6.7	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	374.40	ม.	15.50	5,801.44	10.00	3,744.00	9,545.44	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	187.20	ม.	9.65	1,807.27	7.00	1,310.40	3,117.67	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	187.20	ม.	31.03	5,808.82	23.00	4,305.60	10,114.42	
	Double plug 16A	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	760.87	760.87	-	-	760.87	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,161.76	1,161.76	-	-	1,161.76	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงินจำนวน								
								27,380.16	
								294,054.36	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงอาคารบ้านพัก								
7.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนสี่เหลี่ยมตามขอบเรียบ	53.63	ตร.ม.	-	-	26.00	1,394.25	1,394.25	
	งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	32.25	ตร.ม.	-	-	154.00	4,966.81	4,966.81	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	2,192.00	2,192.00	2,192.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นเงินจำนวน							8,553.06	
7.2	งานค้ำหลัง								
7.2.1	ห้องน้ำ								
	งานทำความสะอาด	64.06	ตร.ม.	-	-	10.00	640.64	640.64	
	งานขนานวาระเมือง	64.06	ตร.ม.	65.00	4,164.16	19.50	1,249.25	5,413.41	
7.2.2	งานค้ำหลังก่ออิฐฉาบปูนเรียบเดิม								
	งานทำความสะอาด	1,808.95	ตร.ม.	-	-	10.00	18,089.50	18,089.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	1,808.95	ตร.ม.	40.00	72,358.00	35.00	63,313.25	135,671.25	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากับต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นเงินจำนวน							159,814.80	
7.3	งานค้ำหลังห้องน้ำ								
	งานทำความสะอาด	17.16	ตร.ม.	-	-	10.00	171.60	171.60	
	งานขนานวาระเบื้อง	17.16	ตร.ม.	65.00	1,115.40	19.50	334.62	1,450.02	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นเงินจำนวน							1,621.62	
7.4	งานค้ำพิชาน								
	C3 - สีธาตามแผ่นสปรนทอร์ 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	53.63	ตร.ม.	253.00	13,567.13	103.00	5,523.38	19,090.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีสฟตาม	53.63	ตร.ม.	36.00	1,930.50	31.00	1,662.38	3,592.88	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นเงินจำนวน							22,683.38	

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูกรอบอลูมิเนียม บานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนเก็บ ขนาด 1.10x1.40 ม.	4.00	ชุด	25,050.00	100,200.00	6,262.50	25,050.00	125,250.00	
	ประตูกรอบอลูมิเนียม บานกระจกเปิดเดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนเก็บ ขนาด 1.10x1.40 ม.	4.00	ชุด	23,550.00	94,200.00	5,887.50	23,550.00	117,750.00	
	ประตู PVC พร้อมวงกบ PVC บานเปิดเดี่ยวขนาด 0.70x2.00 ม.	4.00	ชุด	7,700.00	30,800.00	1,925.00	7,700.00	38,500.00	
	หน้าต่างกรอบอลูมิเนียม บานกระจกเก็บ ขนาด 1.10x1.80 ม.	2.00	ชุด	14,850.00	29,700.00	3,712.50	7,425.00	37,125.00	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นเงินจำนวน							318,625.00	
7.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 4 ห้อง)								
	โถนั่งราวน พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	461.00	1,844.00	21,244.00	
	ชุดถูกลอยชักโครก	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	ฝารองนั่ง	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	36.00	144.00	1,344.00	
	สายน้ำดี	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	Stop Valve	4.00	ชุด	80.00	320.00	36.00	144.00	464.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	461.00	1,844.00	11,044.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	Stop Valve	4.00	ชุด	80.00	320.00	36.00	144.00	464.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด ปิด สแตนเลส 304	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	72.00	288.00	1,888.00	
	กระชากงา	4.00	ชุด	180.00	720.00	72.00	288.00	1,008.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	123.00	492.00	2,052.00	
	ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด	180.00	720.00	133.00	532.00	1,252.00	
	ชั้นวางของสำเร็จรูป	4.00	ชุด	150.00	600.00	72.00	288.00	888.00	
	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	90.00	360.00	26.00	104.00	464.00	
	FD ขนาด 2"	4.00	ชุด	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นเงินจำนวน							56,372.00	

FD

5

↑

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.7	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	876.48	ม.	9.65	8,461.71	7.00	6,135.36	14,597.07	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	279.84	ม.	31.03	8,683.44	23.00	6,436.32	15,119.76	
	โคมหน้ารีซิปหลอดติด T8 2x18W	12.00	ม.	1,066.00	12,792.00	135.00	1,620.00	14,412.00	
	โคมหน้ารีซิปหลอดติด T8 1x18W	4.00	ม.	828.00	3,312.00	135.00	540.00	3,852.00	
	โคมหลอดติด กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x18W	8.00	ม.	588.00	4,704.00	115.00	920.00	5,624.00	
	1 Way Switch	24.00	ชุด	95.00	2,280.00	80.00	1,920.00	4,200.00	
	ฝาครอบกันน้ำ	4.00	ชุด	427.00	1,708.00	80.00	320.00	2,028.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	846.17	846.17	-	-	846.17	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,736.69	1,736.69	-	-	1,736.69	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							62,415.69	
7.8	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	337.92	ม.	15.50	5,236.17	10.00	3,379.20	8,615.37	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	168.96	ม.	9.65	1,631.17	7.00	1,182.72	2,813.89	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	168.96	ม.	31.03	5,242.83	23.00	3,886.08	9,128.91	
	Double plug 16A	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	686.73	686.73	-	-	686.73	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,048.57	1,048.57	-	-	1,048.57	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน							26,313.47	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงินจำนวน							656,399.01	

3

4

๑

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงฝายเขื่อน								
8.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนไม้จริงชายพร้อมขมกึ่ง	8.58	ม.	-	-	50.00	429.00	429.00	
	งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	11.15	ตร.ม.	-	-	154.00	1,717.72	1,717.72	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นเงินจำนวน							3,646.72	
8.2	งานตีความผนัง								
8.2.1	ห้องน้ำ								
	งานตีความสะอาด	13.73	ตร.ม.	-	-	10.00	137.28	137.28	
	งานขยำนวกระเบื้อง	13.73	ตร.ม.	65.00	892.32	19.50	267.70	1,160.02	
8.2.2	งานตีความผนังอิฐฉาบปูนเรียบเดิม								
	งานตีความสะอาด	366.08	ตร.ม.	-	-	10.00	3,660.80	3,660.80	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	366.08	ตร.ม.	40.00	14,643.20	35.00	12,812.80	27,456.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่ากันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นเงินจำนวน							32,414.10	
8.3	งานพื้น								
	งานตีความสะอาด	3.22	ตร.ม.	-	-	10.00	32.18	32.18	
	งานขยำนวกระเบื้อง	3.22	ตร.ม.	65.00	209.14	19.50	62.74	271.88	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นเงินจำนวน							304.05	
8.4	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 1 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	ชุดถูกลอยชักโครก	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	ฝารองนั่ง	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	36.00	36.00	336.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	Stop Valve	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อ่างล้างหน้าชนิดเขมวน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	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	
	กระจกนงา	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	
	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	90.00	90.00	26.00	26.00	116.00	
	FD ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นเงินจำนวน								
								13,621.00	
8.5	งานประตูลูกบิด								
	ประตูอลูมิเนียมบานกระดุมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1,925.00	1,925.00	9,625.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระดุมบานเปิดคู่ ขนาด 1.10x1.40 ม.	1.00	ชุด	11,550.00	11,550.00	2,887.50	2,887.50	14,437.50	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระดุมพร้อมช่องแสง ขนาด 0.70x2.00 ม. ชนิด 1 ช่อง	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	2,625.00	5,250.00	26,250.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระดุมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.40x2.00 ม. ชนิด 2 ช่อง	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	10,500.00	10,500.00	52,500.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นเงินจำนวน								
								117,812.50	
8.6	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	413.40	ม.	9.65	3,991.05	7.00	2,893.80	6,884.85	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	124.80	ม.	31.03	3,872.54	23.00	2,870.40	6,742.94	
	โคมหน้าเรียบพลาสติก T8 2x18W	6.00	ม.	1,066.00	6,396.00	135.00	810.00	7,206.00	
	โคมหน้าเรียบพลาสติก T8 1x18W	1.00	ม.	828.00	828.00	135.00	135.00	963.00	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x18W	4.00	ม.	588.00	2,352.00	115.00	460.00	2,812.00	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 2x18W	4.00	ม.	811.00	3,244.00	135.00	540.00	3,784.00	
	1 Way Switch	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสียบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2 Way Switch (ชนิด 2 ทาง)	10.00	ชุด	195.00	1,950.00	80.00	800.00	2,750.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	399.10	399.10	-	-	399.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กม	774.51	774.51	-	-	774.51	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน								
8.7	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System							32,841.40	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x4 sq.mm	149.76	ม.	15.50	2,320.58	10.00	1,497.60	3,818.18	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x2.5 sq.mm	74.88	ม.	9.65	722.91	7.00	524.16	1,247.07	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	74.88	ม.	31.03	2,323.53	23.00	1,722.24	4,045.77	
	Double plug 16A	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	304.35	304.35	-	-	304.35	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กม	464.71	464.71	-	-	464.71	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงินจำนวน								
								11,890.06	
								212,529.83	

6

FB

4

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานปรับปรุงอาคารคิลาหน้าสระขาด								
9.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	2.29	ตร.ม.	-	-	154.00	352.35	352.35	
	งานรื้อถอนระบบคิลาหน้าสระขาด	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นเงินจำนวน							6,352.35	
9.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	งานปรับระดับพื้นที่ภายในอาคาร (ขุดมัน)								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงกระบอก	1.43	ลบ.ม.	1,883.18	2,692.95	421.00	602.03	3,294.98	
	คาน้ำเหล็กสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม สี่เหลี่ยมจัตุรัส คค. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	17.16	ตร.ม.	22.43	384.90	6.00	102.96	487.86	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นเงินจำนวน							3,782.84	
9.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูกรอบอลูมิเนียม บานกระจกบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นเงินจำนวน							15,000.00	
9.4	งานคิลาหน้าถังอูฐปูนเรียบเดิม								
	งานทำความสะอาด	371.80	ตร.ม.	-	-	10.00	3,718.00	3,718.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	371.80	ตร.ม.	40.00	14,872.00	35.00	13,013.00	27,885.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนเก่ากันน้ำต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นเงินจำนวน							31,603.00	
9.5	งานอื่นๆ								
	งานเผอิฐบดผสมแอสแตส พูนขึ้นรูป ขนาด 1.00x1.00 ม. หน้า 1.6 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 25 mm.	8.00	เครื่อง	960.68	7,685.44	200.00	1,600.00	9,285.44	
	Water meter ขนาด Dia. 25 mm.	4.00	เครื่อง	1,263.55	5,054.20	150.00	600.00	5,654.20	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 25 mm. PE 100 (PN 8)	275.00	ม.	24.00	6,600.00	31.00	8,525.00	15,125.00	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 20 mm. PE 100 (PN 8)	82.50	ม.	19.00	1,567.50	31.00	2,557.50	4,125.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,267.00	3,267.00	980.10	980.10	4,247.10	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,450.25	2,450.25	735.08	735.08	3,185.33	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบค่าวัสดุที่ติดตั้งต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	816.75	816.75	245.03	245.03	1,061.78	
	งานรื้อถอน ค.ส.ล. วางมณฑล(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	137.50	ตร.ม.	-	-	99.00	13,612.50	13,612.50	
	สำรวจและติดตั้งคอนกรีต	137.50	ม.	450.00	61,875.00	135.00	18,562.50	80,437.50	
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	68.75	ลบ.ม	-	-	121.00	8,318.75	8,318.75	
	งานขนย้ายดิน	68.75	ลบ.ม	-	-	54.89	3,773.69	3,773.69	
	งานทรายถมพร้อมอัด	68.73	ลบ.ม.	331.78	22,804.67	121.00	8,316.85	31,121.52	
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นเงินจำนวน							184,497.79	
9.6	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	176.88	ม.	9.65	1,707.63	7.00	1,238.16	2,945.79	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	59.40	ม.	31.03	1,843.18	23.00	1,366.20	3,209.38	
	โคมทวนเรียบทาสติก T8 2x18W	2.00	ม.	1,066.00	2,132.00	135.00	270.00	2,402.00	
	โคมทาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x18W	4.00	ม.	588.00	2,352.00	115.00	460.00	2,812.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	ฝาครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	427.00	427.00	80.00	80.00	507.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	170.76	170.76	-	-	170.76	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	368.64	368.64	-	-	368.64	
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นเงินจำนวน							12,590.58	
9.7	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	50.16	ม.	15.50	777.24	10.00	501.60	1,278.84	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	25.08	ม.	9.65	242.13	7.00	175.56	417.69	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	25.08	ม.	31.03	778.23	23.00	576.84	1,355.07	
	Double plug 16A	2.00	ชุด	245.00	490.00	90.00	180.00	670.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	101.94	101.94	-	-	101.94	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	155.65	155.65	-	-	155.65	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นเงินจำนวน							3,979.19	
	รวมรายการที่ 9 เป็นเงินจำนวน							257,805.75	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานสถานีสูบน้ำเสีย								
10.1	งานปรับปรุงอาคารสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
10.1.1	งานรื้อถอน								
	งานลอกตะกอนหัวแรงงาน	27.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,650.00	1,650.00	
	งานขนย้ายตะกอน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	27.50	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,509.48	1,509.48	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	3.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + ไข (SS304)	3.00	ชุด	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนเครื่องตัดกะแอด โนมัลดี	1.00	เครื่อง	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	งานรื้อถอนSLUCE GATE	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	6.00	ชุด	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	19.00	เมตร	-	-	500.00	9,500.00	9,500.00	
	งานรื้อถอนวัดคูนทุบทิ้งคา	196.77	ตร.ม	-	-	26.00	5,115.97	5,115.97	
	งานรื้อถอนไม้ชิงชახ พร้อมขนไป	48.62	ม.	-	-	50.00	2,431.00	2,431.00	
	งานรื้อถอนแผ่นสกรูเหล็กหน้าหัว พร้อมขนไป	22.88	ตร.ม.	-	-	26.00	594.88	594.88	
	งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ	3.52	ตร.ม.	-	-	154.00	542.08	542.08	
	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กวงกบพร้อมกล่องเก็บ	11.39	ตร.ม	-	-	123.00	1,400.36	1,400.36	
	งานรื้อถอนทางบนแกสส์	201.63	ตร.ม.	-	-	154.00	31,051.02	31,051.02	
	รวมรายการที่ 10.1.1 เป็นเงินจำนวน						215,594.78		
10.1.2	งานปรับระดับพื้นอาคาร (ขัดมัน) และฝ้าบ่อ								
	งานปรับระดับพื้นอาคาร (ขัดมัน)								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอบ	12.87	ลบ.ม.	1,883.18	24,236.53	421.00	5,418.27	29,654.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	23.38	ตร.ม.	400.00	9,352.20	144.00	3,366.79	12,718.99	
	ไม้คร่ำสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	7.01	ตร.ม.	400.00	2,805.66	-	-	2,805.66	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	235.70	กก.	22.71	5,352.45	4.90	1,154.92	6,507.37	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	74.65	ตร.ม.	22.43	1,674.31	6.00	447.88	2,122.19	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าอะครีลิกติดเดิม								
	งานทาสีความสะอาด	16.50	ตร.ม.	-	-	10.00	165.00	165.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	16.50	ตร.ม.	62.00	1,023.00	39.00	643.50	1,666.50	
	ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่								
	ฝ้าตล.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.318 x 1.03 ม.	5.00	ชุด	2,483.54	12,417.72	894.30	4,471.52	16,889.24	
	ฝ้าตล.กรอบฉากสเตนเลส ขนาด 0.42 x 1.03 ม.	7.00	ชุด	5,187.85	36,314.94	1,868.10	13,076.71	49,391.65	
	เหล็กฉากสเตนเลส L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	102.12	กก.	142.00	14,501.11	52.54	5,365.41	19,866.52	
	งานซ่อมฝ้าฉนวนภายในขอบ	188.76	ตร.ม.	80.00	15,100.80	109.00	20,574.84	35,675.64	
	รวมรายการที่ 10.1.2 เป็นเงินจำนวน							177,463.55	
10.1.3	งานทาสีโครงสร้างหลังคาเหล็กชุบพรม (เดิม)								
	งานทาสีความสะอาด	346.06	ตร.ม.	-	-	10.00	3,460.60	3,460.60	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	346.06	ตร.ม.	62.00	21,455.72	39.00	13,496.34	34,952.06	
	รวมรายการที่ 10.1.3 เป็นเงินจำนวน							38,412.66	
10.1.4	งานหลังคา								
	กระเบื้องปูหลังคา 54 x 120 x 0.4 ซม.	416.00	แผ่น	75.00	31,200.00	25.56	10,632.96	41,832.96	
	ครอบเส้นหลังคาปรับมุมคอนกรีตตัวล่าง	89.44	แผ่น	52.00	4,650.88	25.56	2,286.09	6,936.97	
	ครอบเส้นหลังคาปรับมุมคอนกรีตตัวบน	89.44	แผ่น	53.00	4,740.32	25.56	2,286.09	7,026.41	
	ครอบเชิงผนัง	83.20	แผ่น	74.00	6,156.80	25.90	2,154.88	8,311.68	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	19.50	ท่อน	80.00	1,560.00	138.00	2,691.00	4,251.00	
	ตะปูเกลียวอีกรกระเบื้องลอนคู่ขนาด 4"	14.00	กตอง	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมรายการที่ 10.1.4 เป็นเงินจำนวน							72,559.01	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.1.5	งานฉาบผนังอิฐฉาบปูนเรียบฉิม								
	งานหัดความสะอาด	787.93	ตร.ม.	-	-	10.00	7,879.30	7,879.30	
	ทาสีเนื้อครีกลีด 100% ภายนอก	787.93	ตร.ม.	40.00	31,517.20	35.00	27,577.55	59,094.75	
	-ทาเครื่องปั้นดินเผาต่าง 1 เซียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เซียว								
	รวมรายการที่ 10.1.5 เป็นเงินจำนวน							66,974.05	
10.1.6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสมารับอรัลหนา 6 มม (ปิดหน้าजू)	22.88	ตร.ม	450.00	10,296.00	135.00	3,088.80	13,384.80	
	ฝ้าชายตะแคงเหล็กฉากโครงคร่าวฝ้าชายตะแคงเหล็กฉาก 2.5x2.5x3 มม. (1.12 กก./ม)	141.14	ตร.ม	1,750.00	246,996.75	525.00	74,099.03	321,095.78	
	รวมรายการที่ 10.1.6 เป็นเงินจำนวน							334,480.58	
10.1.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูไม้เนื้อแข็ง บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	2,200.00	4,400.00	22,000.00	
	ประตูเหล็กถาวร ขนาด 4.50x3.50 ม.	1.00	ชุด	149,625.00	149,625.00	37,406.25	37,406.25	187,031.25	
	ช่องระบายน้ำจากคานาเหล็กขนาด 4.50x2.50 ม. ชนิด 3 ช่อง	6.00	ชุด	39,375.00	236,250.00	9,843.75	59,062.50	295,312.50	
	ช่องระบายน้ำจากคานาเหล็กขนาด 4.20x2.50 ม. ชนิด 3 ช่อง	6.00	ชุด	36,750.00	220,500.00	9,187.50	55,125.00	275,625.00	
	ช่องระบายน้ำจากคานาเหล็กขนาด 3.00x2.50 ม. ชนิด 3 ช่อง	6.00	ชุด	26,250.00	157,500.00	6,562.50	39,375.00	196,875.00	
	ช่องระบายน้ำจากคานาเหล็กขนาด 4.55.00x0.80 ม. ชนิด 3 ช่อง	6.00	ชุด	12,740.00	76,440.00	3,185.00	19,110.00	95,550.00	
	รวมรายการที่ 10.1.7 เป็นเงินจำนวน							1,072,393.75	
10.1.8	อุปกรณ์ประกอบ								
	SLUICE GATE สำหรับห้องเปิด ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	1.00	ชุด	607,500.00	607,500.00	182,500.00	182,500.00	790,000.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. แม่น้ำไคขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	19.00	ม.	4,100.00	77,900.00	1,084.00	20,596.00	98,496.00	
	ราวกันตกรอบเครื่องตัดขยะทีเสี้ยนนิ้วไปโรติก Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เซียว -สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Ena	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.1.8 เป็นเงินจำนวน							895,646.00	
10.1.9	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	390.00	ม.	9.65	3,765.14	7.00	2,730.00	6,495.14	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	124.80	ม.	31.03	3,872.54	23.00	2,870.40	6,742.94	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมพลาสติก กั้นน้ำ-กั้นฝุ่น Fluorescent T8 2x36W (120cm.)	5.00	ม.	1,125.00	5,625.00	150.00	750.00	6,375.00	
	โคมพลาสติก กั้นน้ำ-กั้นฝุ่น Fluorescent T8 1x36W (120cm.)	4.00	ม.	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00	
	1 Way Switch	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	376.51	376.51	-	-	376.51	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	774.51	774.51	-	-	774.51	
	รวมรายการที่ 10.1.9 เป็นจำนวนเงิน								
10.1.10	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	102.96	ม.	15.50	1,595.40	10.00	1,029.60	2,625.00	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	51.48	ม.	9.65	497.00	7.00	360.36	857.36	
	ท่อ EMT Ø1/2"	51.48	ม.	31.03	1,597.42	23.00	1,184.04	2,781.46	
	Double plug 16A	3.00	ชุด	245.00	735.00	90.00	270.00	1,005.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	209.24	209.24	-	-	209.24	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	319.48	319.48	-	-	319.48	
	รวมรายการที่ 10.1.10 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน								
10.2	งานปรับปรุงอาคารสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
10.2.1	งานรื้อถอน								
	งานลอกตะกอนด้วยแรงงาน	13.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	792.00	792.00	
	งานขนย้ายตะกอน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	13.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	724.55	724.55	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + ไร่ (SS304)	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนSLUICE GATE	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	12.00	เมตร	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมรายการที่ 10.2.1 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 10.1 และ 10.2 เป็นจำนวนเงิน								
								64,016.55	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การxidการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบ่อ Valve และงานปรับระดับพื้นอาคาร (ขัดมัน) และฝ้าปิดบ่อ คสล.								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบ่อ Valve								
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกสัติกิน 1.50 ม.	48.62	ลบ.ม	-	-	181.00	8,800.22	8,800.22	
	งานขนย้ายดิน	48.62	ลบ.ม	-	-	54.89	2,668.75	2,668.75	
	งานทรายถมหรือบดอัด	49.51	ลบ.ม.	331.78	16,427.67	121.00	5,991.16	22,418.84	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.47	ลบ.ม.	2,460.00	1,166.28	427.00	202.44	1,368.72	
	งานทรายขยบรองพื้น	1.13	ลบ.ม.	392.53	443.09	112.00	126.43	569.52	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.สม.รูปทรงระบอบ	19.50	ลบ.ม.	1,883.18	36,714.20	421.00	8,207.75	44,921.95	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	508.81	กก.	22.71	11,554.50	4.90	2,493.17	14,047.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	479.74	กก.	18.94	9,087.22	3.90	1,870.98	10,958.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	2,497.76	กก.	18.84	47,063.32	3.90	9,741.25	56,804.57	
	งานไม้แบบบดเขียว	163.45	ตร.ม.	500.00	81,724.07	192.00	31,382.04	113,106.11	
	ไม้คร่ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	49.03	ตร.ม.	400.00	19,613.78	-	-	19,613.78	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	40.86	กก.	51.40	2,100.31	-	-	2,100.31	
	ถาดผูกเหล็ก	47.49	กก.	31.03	1,473.56	-	-	1,473.56	
	งานปรับระดับพื้นอาคาร (ขัดมัน)								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.สม.รูปทรงระบอบ	12.87	ลบ.ม.	1,883.18	24,236.53	421.00	5,418.27	29,654.80	
	งานไม้แบบทั่วไป	23.38	ตร.ม.	400.00	9,352.20	144.00	3,366.79	12,718.99	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	235.70	กก.	22.71	5,352.45	4.90	1,154.92	6,507.37	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองจัดรัส สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	74.65	ตร.ม.	22.43	1,674.31	6.00	447.88	2,122.19	

5

4

2

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าอะครีลิกเสริมเหล็กเดิม								
	สแตนเลส เกรด 304 เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	40.39	กก.	142.00	5,735.66	52.54	2,122.20	7,857.86	
	งานทำความสะอาด	1.10	ตร.ม.	-	-	10.00	11.00	11.00	
	ทาสีน้ำมันทัว ไปตินิก Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทัว ไป 1 เทียว -สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	1.10	ตร.ม.	62.00	68.20	39.00	42.90	111.10	
	ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่								
	ฝ้าสด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.36 x 0.73 ม.	2.00	ชุด	2,483.00	4,966.00	897.00	1,794.00	6,760.00	
	ฝ้าสด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.38 x 0.70 ม.	5.00	ชุด	2,483.00	12,415.00	897.00	4,485.00	16,900.00	
	ฝ้าสด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.38 x 1.08 ม.	5.00	ชุด	3,547.14	17,735.71	1,281.43	6,407.14	24,142.86	
	เหล็กฉากสแตนเลส L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	54.21	กก.	142.00	7,697.26	52.54	2,847.99	10,545.25	
	งานซ่อมผิวผนังภายในเบื้องต้น	132.78	ตร.ม.	80.00	10,622.44	109.00	14,473.08	25,095.53	
	รวมรายการที่ 10.2.2 เป็นเงินจำนวน							441,279.13	
10.2.3	งานทาสีโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ (เดิม)								
	ทาสีน้ำมันทัว ไปตินิก Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทัว ไป 1 เทียว -สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	36.55	ตร.ม.	62.00	2,266.15	39.00	1,425.48	3,691.63	
	รวมรายการที่ 10.2.3 เป็นเงินจำนวน							3,691.63	
10.2.4	งานหลังคา								
	งานทำความสะอาด	16.50	ตร.ม.	-	-	10.00	165.00	165.00	
	งานพื้นติดตั้งระบบกันซึม	16.50	ตร.ม.	650.00	10,725.00	195.00	3,217.50	13,942.50	
	เชิขชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	17.16	ม.	300.00	5,148.00	90.00	1,544.40	6,692.40	
	รวมรายการที่ 10.2.4 เป็นเงินจำนวน							20,799.90	
10.2.5	งานผนัง								
	เหล็กกันชนโยย (รั้ว)	25.74	ม.	2,500.00	64,350.00	750.00	19,305.00	83,655.00	
	รวมรายการที่ 10.2.5 เป็นเงินจำนวน							83,655.00	

๒

๒

๒

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2.6	งานค้ำยันค้ำอิฐกลูบปูพื้นเรียบ								
	งานทำความสะอาด	875.10	ตร.ม.	-	-	10.00	8,751.03	8,751.03	
	หาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	875.10	ตร.ม.	40.00	35,004.11	35.00	30,628.60	65,632.71	
	-หาเครื่องพ่นปูนกันต่าง 1 เซียว								
	-หาสีทับหน้า 2 เซียว								
	รวมรายการที่ 10.2.6 เป็นเงินจำนวน							74,383.74	
10.2.7	อุปกรณ์ประกอบ								
	SLUICE GATE สี่เหลี่ยมขอบเปิด ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	1.00	ชุด	93,200.00	93,200.00	28,000.00	28,000.00	121,200.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ข้างบันไดขนาด 25 มม.	12.00	ม.	4,100.00	49,200.00	1,084.00	13,008.00	62,208.00	
	งานซ่อมบำรุง OVER HEAD CRANE	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.2.7 เป็นเงินจำนวน							439,908.00	
10.2.8	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	209.04	ม.	9.65	2,018.11	7.00	1,463.28	3,481.39	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	70.20	ม.	31.03	2,178.31	23.00	1,614.60	3,792.91	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 2x36W (120cm.)	2.00	ม.	1,125.00	2,250.00	150.00	300.00	2,550.00	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x36W (120cm.)	4.00	ม.	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00	
	1 Way Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	201.81	201.81	-	-	201.81	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	435.66	435.66	-	-	435.66	
	รวมรายการที่ 10.2.8 เป็นเงินจำนวน							14,471.77	
10.2.9	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	59.28	ม.	15.50	918.56	10.00	592.80	1,511.36	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	29.64	ม.	9.65	286.15	7.00	207.48	493.63	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	29.64	ม.	31.03	919.73	23.00	681.72	1,601.45	
	Double plug 16A	2.00	ชุด	245.00	490.00	90.00	180.00	670.00	

4

5

7

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.มาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	120.47	120.47	-	-	120.47	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	183.95	183.95	-	-	183.95	
	รวมรายการที่ 10.2.9 เป็นจำนวนเงิน							4,580.86	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นเงินจำนวน							1,146,786.58	
10.3	งานปรับปรุงอาคารสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
10.3.1	งานรื้อถอน								
	งานลอกตะกอนด้วยแรงงาน	12.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	720.00	720.00	
	งานขนย้ายตะกอน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	12.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	658.68	658.68	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	19,000.00	19,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + โช้ (SS304)	2.00	ชุด	-	-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนSLUICE GATE	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	12.50	เมตร	-	-	500.00	6,250.00	6,250.00	
	รวมรายการที่ 10.3.1 เป็นจำนวนเงิน							64,128.68	
10.3.2	งานปรับระดับที่อาคาร (ตัดมี) และฝาท่อ คลส.								
	งานปรับระดับที่อาคาร (ตัดมี)								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.สม.รูปทรงระบอบ	14.04	ลบ.ม.	1,883.18	26,439.85	421.00	5,910.84	32,350.69	
	งานไม้แบบทั่วไป	25.51	ตร.ม.	400.00	10,202.40	144.00	3,672.86	13,875.26	
	ไม้ตรา สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	7.65	ตร.ม.	400.00	3,060.72	-	-	3,060.72	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	257.13	กก.	22.71	5,839.04	4.90	1,259.92	7,098.95	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	81.43	ตร.ม.	22.43	1,826.52	6.00	488.59	2,315.11	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าอะไหล่เหล็กค้ำ								
	สแตนเลส เกรด 304 เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	44.06	กก.	142.00	6,257.09	52.54	2,315.12	8,572.21	
	งานทำความสะอาด	1.20	ตร.ม.	-	-	10.00	12.00	12.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	1.20	ตร.ม.	62.00	74.40	39.00	46.80	121.20	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	ฝ้าอ่อนกริดเสริมเหล็กใหม่								
	ฝ้าชุด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.36 x 0.73 ม.	2.00	ชุด	2,710.63	5,421.26	873.22	1,746.45	7,167.71	
	ฝ้าชุด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.32 x 1.03 ม.	6.00	ชุด	3,935.98	23,615.90	1,267.97	7,607.81	31,223.71	
	ฝ้าชุด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.33 x 0.93 ม.	3.00	ชุด	3,553.85	10,661.55	1,144.86	3,434.59	14,096.14	
	ฝ้าชุด.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.34 x 0.53 ม.	3.00	ชุด	1,967.99	5,903.97	633.98	1,901.95	7,805.93	
	เหล็กฉากสแตนเลส L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	67.86	กก.	142.00	9,635.92	52.54	3,565.29	13,201.20	
	งานซ่อมผิวผนังภายในบ่อสูบ	144.85	ตร.ม.	80.00	11,588.12	109.00	15,788.82	27,376.94	
	รวมรายการที่ 10.3.2 เป็นเงินจำนวน							168,277.77	
10.3.3	งานทาสีโครงเหล็กวงรีพูนทรวง (เดิม)								
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	37.74	ตร.ม.	62.00	2,339.88	39.00	1,471.86	3,811.74	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 10.3.3 เป็นเงินจำนวน							3,811.74	
10.3.4	งานหลังคา								
	งานทำความสะอาด	18.00	ตร.ม.	-	-	10.00	180.00	180.00	
	งานพื้นติดตั้งระบบกันซึม	18.00	ตร.ม.	650.00	11,700.00	195.00	3,510.00	15,210.00	
	เชิงชายไม้สังกะสีระเห่ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	21.60	ทอม	300.00	6,480.00	90.00	1,944.00	8,424.00	
	รวมรายการที่ 10.3.4 เป็นเงินจำนวน							23,814.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3.5	งานผิวพ่นกึ่งอูรีเทนปูเรียบดิน								
	งานทำความสะอาด	1,037.40	ตร.ม.	-	-	10.00	10,374.00	10,374.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	1,037.40	ตร.ม.	40.00	41,496.00	35.00	36,309.00	77,805.00	
	-ทาเครื่องพ่นปูนถ้ำกันต่าง 1 เซต								
	-ทาสีทับหน้า 2 เซต								
	รวมรายการที่ 10.3.5 เป็นเงินจำนวน							88,179.00	
10.3.6	อุปกรณ์ประกอบ								
	SLUICE GATE สี่ขาพร้อมเปิด ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	35,500.00	35,500.00	153,000.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. แต่บันไดขนาด 40 ซม. จำนวน 25 ม.	12.50	ม.	4,100.00	51,250.00	1,084.00	13,550.00	64,800.00	
	งมข้อมือถัง OVER HEAD CRANE	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ปั๊มหอกเชื่อมที่สิบ	1.00	ปั๊ว	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.3.6 เป็นเงินจำนวน							474,300.00	
10.3.7	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	209.04	ม.	9.65	2,018.11	7.00	1,463.28	3,481.39	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	70.20	ม.	31.03	2,178.31	23.00	1,614.60	3,792.91	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 2x36W (120cm.)	2.00	ม.	1,125.00	2,250.00	150.00	300.00	2,550.00	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 1x36W (120cm.)	4.00	ม.	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00	
	1 Way Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	201.81	201.81	-	-	201.81	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	435.66	435.66	-	-	435.66	
	รวมรายการที่ 10.3.7 เป็นเงินจำนวน							14,471.77	
10.3.8	งานติดตั้ง EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	59.28	ม.	15.50	918.56	10.00	592.80	1,511.36	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	29.64	ม.	9.65	286.15	7.00	207.48	493.63	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	29.64	ม.	31.03	919.73	23.00	681.72	1,601.45	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทตมาเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Double plug 16A	2.00	ชุด	245.00	490.00	90.00	180.00	670.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	120.47	120.47	-	-	120.47	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	183.95	183.95	-	-	183.95	
	รวมรายการที่ 10.3.8 เป็นจำนวนเงิน							4,580.86	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นเงินจำนวน							841,563.82	
10.4	งานปรับปรุงอาคารสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
10.4.1	งานรื้อถอน								
	งานลอกตะกอนด้วยแรงงาน	27.50	ถ.ม.	-	-	60.00	1,650.00	1,650.00	
	งานขนย้ายตะกอน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	27.50	ถ.ม.	-	-	54.89	1,509.48	1,509.48	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump	4.00	เครื่อง	-	-	9,500.00	38,000.00	38,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ Guide Rail + ไข (SS304)	4.00	ชุด	-	-	7,500.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนCHECK VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนGATE VALVE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ	2.00	เครื่อง	-	-	35,000.00	70,000.00	70,000.00	
	งานรื้อถอนSLUICE GATE	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนLevel switch	7.00	ชุด	-	-	300.00	2,100.00	2,100.00	
	งานรื้อถอนบันไดเหล็กเดิม	22.00	เมตร	-	-	500.00	11,000.00	11,000.00	
	งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคา	15.60	ตร.ม	-	-	26.00	405.60	405.60	
	งานรื้อถอนเหล็กโครงสร้างพร้อมขนไป	17.16	ตร.ม	-	-	1,500.00	25,740.00	25,740.00	
	รวมรายการที่ 10.4.1 เป็นเงินจำนวน							222,405.08	
10.4.2	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
	เสาเหล็ก H-150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม)	3,418.92	กก.	31.00	105,986.38	14.00	47,864.82	153,851.20	
	อะเสเหล็ก H-150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม)	1,864.86	กก.	31.00	57,810.75	14.00	26,108.08	83,918.84	
	ข้อเหล็ก H-150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม)	2,175.67	กก.	31.00	67,445.88	14.00	30,459.43	97,905.31	
	อกไปเหล็ก H-150x150x7x10 มม. (31.5 กก./ม)	1,243.24	กก.	31.00	38,540.50	14.00	17,405.39	55,945.89	
	ฉันทันเหล็ก □-100x50x20x3.2 มม. (7.01 กก./ม)	1,106.68	กก.	31.00	34,307.16	14.00	15,493.56	49,800.72	
	แปลเหล็ก C100x50x20x3.2 มม. (7.01 กก./ม)	1,314.19	กก.	31.00	40,739.76	14.00	18,398.60	59,138.36	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกลม L-50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	30.19	กก.	31.00	935.98	14.00	422.70	1,358.69	
	เหล็กทเหล็ก ขนาด 0.30x0.30x9 มม.	104.57	กก.	31.00	3,241.53	14.00	1,463.92	4,705.45	
	เหล็กทเหล็ก ขนาด 0.15x0.0.15x6 มม.	2.61	กก.	31.00	81.04	14.00	36.60	117.64	
	เหล็กทเหล็ก ขนาด 0.10x0.30x6 มม.	27.88	กก.	31.00	864.41	14.00	390.38	1,254.79	
	พาสตีมันท์ทัว ไปสติก Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เขียว -สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เขียว	271.47	ตร.ม.	62.00	16,830.88	39.00	10,587.17	27,418.05	
	งานหลังคา								
	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	416.00	แผ่น	75.00	31,200.00	25.56	10,632.96	41,832.96	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวข้าง	89.44	แผ่น	52.00	4,650.88	25.56	2,286.09	6,936.97	
	ครอบสันหลังคาปรับมุมลอนเล็กตัวบน	89.44	แผ่น	53.00	4,740.32	25.56	2,286.09	7,026.41	
	ครอบข้างผนัง	83.20	แผ่น	74.00	6,156.80	25.90	2,154.88	8,311.68	
	ไม้ปิดกันกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	19.50	ท่อน	80.00	1,560.00	138.00	2,691.00	4,251.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ขนาด 4"	9.10	กล่อง	300.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
	เชิงชายไม้สังกะสี ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	130.00	ท่อน	300.00	39,000.00	90.00	11,700.00	50,700.00	
	รวมรายการที่ 10.4.2 เป็นเงินจำนวน							657,203.93	
10.4.3	งานฝ้าป้อ								
	ฝ้าตะแกรงเหล็กตี								
	งานทำความสะอาด	20.24	ตร.ม.	-	-	10.00	202.40	202.40	
	พาสตีมันท์ทัว ไปสติก Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เขียว -สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เขียว	20.24	ตร.ม.	62.00	1,254.88	39.00	789.36	2,044.24	
	ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กใหม่								
	ฝ้าตด.กรอบทาสเตนเลส ขนาด 0.43 x 2.33 ม.	9.00	ชุด	8,638.58	77,747.26	2,769.62	24,926.60	102,673.87	
	ฝ้าตด.กรอบทาสเตนเลสขนาด 0.43 x 0.81 ม.	9.00	ชุด	3,003.11	27,028.02	962.83	8,665.47	35,693.49	
	เหล็กตีมือช H- 200x200x8x12 มม. (49.4 กก./ม.)	268.98	กก.	25.97	6,984.21	14.00	3,765.76	10,749.98	
	Plate 500*200*9 มม.ตาชรู 18 มม 4 รู ชุดก๊วไอน์	36.32	กก.	36.50	1,325.66	12.00	435.83	1,761.49	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.ชุบกันสนิม	8.80	ชุด	300.00	2,640.00	90.00	792.00	3,432.00	
	เหล็กฉากแบนแลต L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	131.81	กก.	142.00	18,717.38	52.54	6,925.43	25,642.82	
	งานซ่อมผิวผนังภายในบ่อสูบ	306.95	ตร.ม.	80.00	24,556.22	109.00	33,457.86	58,014.08	
	รวมรายการที่ 10.4.3 เป็นเงินจำนวน								
								240,214.36	
10.4.4	อุปกรณ์ประกอบอื่น								
	SLUICE GATE สำหรับช่องเปิด ขนาด 0.8 x 0.80 ม.	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	49,500.00	99,000.00	429,000.00	
	บันได Stainless steel (304) กว้าง 0.48 ม. แมงกานีส ขนาด 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	22.00	ม.	4,100.00	90,200.00	1,084.00	23,848.00	114,048.00	
	เครื่องตัดขยะ								
	พาสติกมันท์ทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	8.25	ตร.ม.	62.00	511.50	39.00	321.75	833.25	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เติ๋ยว								
	-สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เติ๋ยว								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.4.4 เป็นเงินจำนวน								
								550,381.25	
10.4.5	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	168.96	ม.	9.65	1,631.17	7.00	1,182.72	2,813.89	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	56.76	ม.	31.03	1,761.26	23.00	1,305.48	3,066.74	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 2x36W (120cm.)	5.00	ม.	1,125.00	5,625.00	150.00	750.00	6,375.00	
	1 Way Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	163.12	163.12	-	-	163.12	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	352.25	352.25	-	-	352.25	
	รวมรายการที่ 10.4.5 เป็นเงินจำนวน								
								13,121.01	
10.4.6	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	142.56	ม.	15.50	2,209.01	10.00	1,425.60	3,634.61	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	71.28	ม.	9.65	688.15	7.00	498.96	1,187.11	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	71.28	ม.	31.03	2,211.82	23.00	1,639.44	3,851.26	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Double plug wp. 16A	4.00	ชุด	535.00	2,140.00	90.00	360.00	2,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งน	289.72	289.72	-	-	289.72	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งน	442.36	442.36	-	-	442.36	
	รวมรายการที่ 10.4.6 เป็นจำนวนเงิน								
10.4.6	อาคารชุดไฟฟ้า PS4							11,905.06	
10.4.6.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	4.00	ต้น	2,625.00	10,500.00	562.00	2,248.00	12,748.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	รวมรายการที่ 10.4.6.1 เป็นเงินจำนวน								
10.4.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							13,468.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	17.60	ตร.ม.	16.00	281.60	20.63	363.09	644.69	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	9.63	ลบ.ม	-	-	121.00	1,165.24	1,165.24	
	งานฉาบผนัง	9.08	ลบ.ม	-	-	121.00	1,098.80	1,098.80	
	งานฉาบยี่สิบ	0.55	ลบ.ม	-	-	54.89	30.14	30.14	
	งานทาสีขอบร่องพื้น	1.43	ลบ.ม.	392.53	560.49	112.00	159.92	720.41	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.43	ลบ.ม.	2,460.00	3,512.61	427.00	609.71	4,122.32	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอบ	7.08	ลบ.ม.	1,883.18	13,333.52	421.00	2,980.82	16,314.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	124.82	กก.	23.47	2,929.86	4.90	611.63	3,541.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	161.87	กก.	22.71	3,675.80	4.90	793.14	4,468.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	218.14	กก.	18.94	4,131.99	3.90	850.74	4,982.73	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	612.11	กก.	18.84	11,533.55	3.90	2,387.23	13,920.78	
	งานไม้แบบทั่วไป	65.72	ตร.ม.	400.00	26,286.26	144.00	9,463.05	35,749.31	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	19.71	ตร.ม.	400.00	7,885.88	-	-	7,885.88	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	19.71	กก.	51.40	1,013.34	-	-	1,013.34	
	จวดผูกเหล็ก	16.75	กก.	31.03	519.88	-	-	519.88	
	รวมรายการที่ 10.4.6.2 เป็นเงินจำนวน								
								96,178.30	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจนา้ติศ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4.6.3	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	40.06	กก.	20.15	807.35	112.00	4,486.72	5,294.07	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	80.12	กก.	20.15	1,614.69	112.00	8,973.44	10,588.14	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	512.07	กก.	20.15	10,320.00	112.00	57,352.01	67,672.01	
	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (3.06 กก./ม.)	384.81	กก.	20.15	7,755.30	112.00	43,099.06	50,854.36	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	30.19	กก.	21.84	659.44	12.00	362.32	1,021.75	
	Plate เหล็ก	10.46	กก.	36.50	381.66	12.00	125.48	507.14	
	M16 J-Bolt ขนาด 400 มม.ชุบเคลือบไนซ์	12.00	ตัว	300.00	3,600.00	90.00	1,080.00	4,680.00	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	121.61	ตร.ม.	62.00	7,539.74	39.00	4,742.74	12,282.47	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	กระเบื้องปูกลองเล็ก 54 x 120 x 0.4 ซม.	109.20	แผ่น	75.00	8,190.00	25.56	2,791.15	10,981.15	
	ครอบสันหลังคาปริมาตรลอนเล็กตัวข้าง	15.60	แผ่น	52.00	811.20	25.56	398.74	1,209.94	
	ครอบสันหลังคาปริมาตรลอนเล็กตัวบน	15.60	แผ่น	53.00	826.80	25.56	398.74	1,225.54	
	ครอบข้างคาน	31.20	แผ่น	74.00	2,308.80	25.90	808.08	3,116.88	
	ไม้ปิดกันกรกระเบื้องกมู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	5.20	ท่อน	80.00	416.00	138.00	717.60	1,133.60	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 4"	6.50	กล่อง	300.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม	5.20	ท่อน	300.00	1,560.00	90.00	468.00	2,028.00	
	รวมรายการที่ 10.4.6.3 เป็นเงินจำนวน							174,545.05	
10.4.6.4	งานผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5 ซม.	54.67	ตร.ม.	247.00	13,503.28	73.00	3,990.85	17,494.13	
	งานปูนเรียบผนังภายใน อิฐมวลเบา	49.20	ตร.ม.	120.00	5,904.27	96.00	4,723.42	10,627.68	
	งานปูนเรียบผนังภายนอก อิฐมวลเบา	60.14	ตร.ม.	120.00	7,216.33	109.00	6,554.83	13,771.16	
	งานเสาเอ็น-ทับหลัง คสล อิฐมวลเบา ขนาด 7.5 ซม.	41.08	ม.	79.00	3,245.32	51.00	2,095.08	5,340.40	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	168.89	ตร.ม.	40.00	6,755.69	35.00	5,911.23	12,666.91	
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่าชนิดต่าง 1 เที่ยว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 10.4.6.4 เป็นเงินจำนวน							59,900.29	
10.4.6.5	งานประตู่หน้าต่าง								
	ประตูกรอบอลูมิเนียมบานกระฉาบชนิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	หน้าต่างกรอบอลูมิเนียมบานกระฉาบขนาด 1.10x1.20 ม.	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	2,475.00	9,900.00	49,500.00	
	รวมรายการที่ 10.4.6.5 เป็นเงินจำนวน							64,500.00	
10.4.6.6	งานฝ้าเพดาน								
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	12.87	ตร.ม.	281.00	3,616.47	103.00	1,325.61	4,942.08	
	C3 - ฝ้าชายคานสนิมรบกวน 4 มม. โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี	35.75	ตร.ม.	253.00	9,044.75	103.00	3,682.25	12,727.00	
	รวมรายการที่ 10.4.6.6 เป็นเงินจำนวน							17,669.08	
10.4.6.7	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน								
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	876.48	ม.	9.65	8,461.71	7.00	6,135.36	14,597.07	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	279.84	ม.	31.03	8,683.44	23.00	6,436.32	15,119.76	
	โคมพลาสติก กันน้ำ-กันฝุ่น Fluorescent T8 2x36W (120cm.)	8.00	ม.	1,125.00	9,000.00	150.00	1,200.00	10,200.00	
	1 Way Switch	24.00	ชุด	95.00	2,280.00	80.00	1,920.00	4,200.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	846.17	846.17	-	-	846.17	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,736.69	1,736.69	-	-	1,736.69	
	รวมรายการที่ 10.4.6.7 เป็นเงินจำนวน							46,699.69	
10.4.6.8	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	337.92	ม.	15.50	5,236.17	10.00	3,379.20	8,615.37	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	168.96	ม.	9.65	1,631.17	7.00	1,182.72	2,813.89	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	168.96	ม.	31.03	5,242.83	23.00	3,886.08	9,128.91	
	Double plug 16A	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	686.73	686.73	-	-	686.73	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กม	1,048.57	1,048.57	-	-	1,048.57	
	รวมรายการที่ 10.4.6.8 เป็นจำนวนเงิน							26,313.47	
	รวมรายการที่ 10.4.6 เป็นจำนวนเงิน							499,273.88	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นเงินจำนวน							2,194,504.56	
10.5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
10.5.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไม้โครไฟท์ วัสดุ 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักตลอดทั้ง 20 ต้น	15.00	ต้น	16,800.00	252,000.00	1,430.00	21,450.00	273,450.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง วัสดุ 0.22 x 0.22 ม.	15.00	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	15.00	ต้น	-	-	300.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 10.5.1 เป็นเงินจำนวน							280,650.00	
10.5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	75.33	ตร.ม.	16.00	1,205.25	20.63	1,554.02	2,759.26	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกเกิน 1.50 ม.	706.96	ลบ.ม	-	-	181.00	127,959.98	127,959.98	
	งานขนย้ายดิน	706.96	ลบ.ม	-	-	54.89	38,805.10	38,805.10	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	556.48	ลบ.ม.	331.78	184,628.60	121.00	67,333.96	251,962.56	
	งานทรายขยบรองพื้น	5.33	ลบ.ม.	392.53	2,090.78	112.00	596.56	2,687.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	12.11	ลบ.ม.	2,460.00	29,779.53	427.00	5,169.05	34,948.58	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	98.07	ลบ.ม.	1,883.18	184,689.84	421.00	41,288.90	225,978.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	52.71	กก.	23.47	1,237.15	4.90	258.26	1,495.41	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	66.35	กก.	22.71	1,506.68	4.90	325.10	1,831.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	6,840.43	กก.	18.94	129,571.76	3.90	26,677.66	156,249.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,060.78	กก.	18.84	57,671.93	3.90	11,937.04	69,608.97	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	556.30	ตร.ม.	500.00	278,147.60	192.00	106,808.68	384,956.27	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	166.89	ตร.ม.	400.00	66,755.42	-	-	66,755.42	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	139.07	กก.	51.40	7,148.39	-	-	7,148.39	

5

4

7

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	300.61	กก.	31.03	9,327.86	-	-	9,327.86	
	WATER STOP 8"	65.34	ม.	650.00	42,471.00	195.00	12,741.30	55,212.30	
	รวมรายการที่ 10.5.2 เป็นเงินจำนวน								
10.5.3	งานฝ้าบ่อ							1,437,687.39	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กชุบกำมะถันไม่ทึบรอบถังจากสแตนเลส(TYPE A.)ขนาด 0.322 x 1.13 ม.	9.00	ชุด	10,437.94	93,941.42	2,730.71	24,576.37	118,517.79	
	ฝ้า คสล. กรอบต่าง-กรอบฝ้าจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนบนขนาด 0.306 x 1.13 ม.	13.00	ชุด	10,087.98	131,143.76	3,693.35	48,013.59	179,157.35	
	ฝ้าตะแกรงสแตนเลสกรอบถังจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนล่าง)ขนาด 0.239 x 0.98 ม.	12.00	ชุด	4,606.08	55,273.00	1,675.06	20,100.66	75,373.66	
	รวมรายการที่ 10.5.3 เป็นเงินจำนวน								
10.5.4	งานพ่อน้ำเข้า							373,048.80	
	งานจุดติดตั้งรากร(เดิมทั่วไป)ชุดลิคติน 1.50 ม.	29.70	ลบ.ม	-	-	181.00	5,375.70	5,375.70	
	งานขนย้ายดิน	29.70	ลบ.ม	-	-	54.89	1,630.23	1,630.23	
	งานทรายถมหรือบดอัด	38.70	ลบ.ม.	331.78	12,839.22	121.00	4,682.46	17,521.68	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.39	ลบ.ม.	392.53	544.05	112.00	155.23	699.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.29	ลบ.ม.	2,460.00	3,166.02	427.00	549.55	3,715.57	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 450 mm. PE 100 PN 10	6.60	ม.	6,098.00	40,246.80	579.00	3,821.40	44,068.20	
	Gate Valve ขนาด Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	281,875.00	281,875.00	45,500.00	45,500.00	327,375.00	
	Backing Ring Dia. 450 mm	1.00	ชิ้น	30,602.00	30,602.00	4,591.00	4,591.00	35,193.00	
	Rubber Seal Dia. 450 mm	2.00	ชิ้น	600.00	1,200.00	90.00	180.00	1,380.00	
	Bolts & Nuts M20	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	54.00	1,080.00	8,280.00	
	รวมรายการที่ 10.5.4 เป็นเงินจำนวน								
10.5.5	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ							445,238.66	
	ตะแกรงค้ำตะสแตนเลส FB 25 x 4.5 มม.ระยะห่างช่องว่าง 10 มม.	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะกร้าค้ำตะสแตนเลสหนา 3.2 มม. เตาสูงขนาด 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. แมงป่อง ใต้ขนาด 40 มม. ขั้วบันไดขนาด 25 มม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,084.00	7,588.00	36,288.00	
	รวมรายการที่ 10.5.5 เป็นเงินจำนวน								
	รวมเงินจำนวน								
								178,038.00	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.5.6	งานเหล็กปูพรอบอาคารคลุมตู้ควบคุม								
	PLATE เหล็ก	27.50	กก.	36.50	1,003.75	12.00	330.00	1,333.75	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,031.47	กก.	30.84	31,810.67	14.00	14,440.64	46,251.31	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	773.61	กก.	30.84	23,858.00	14.00	10,830.48	34,688.48	
	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	292.25	กก.	22.10	6,458.75	12.00	3,507.01	9,965.76	
	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	795.95	กก.	21.84	17,384.25	12.00	9,551.45	26,935.70	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเงา หนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	28.05	ตร.ม.	5,087.50	142,704.38	763.13	21,405.80	164,110.17	
	ทาน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	153.45	ตร.ม.	62.00	9,513.90	39.00	5,984.55	15,498.45	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้น (Enamel) 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	ปูซ 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	ปูซิ่งเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	รวมรายการที่ 10.5.6 เป็นเงินจำนวน							299,639.63	
10.5.7	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.5.7 เป็นเงินจำนวน							6,500.00	
10.6	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
10.6.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	15.00	ต้น	16,800.00	252,000.00	1,450.00	21,450.00	273,450.00	
	งานหุบลัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	15.00	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	15.00	ต้น	-	-	300.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 10.6.1 เป็นเงินจำนวน							280,650.00	

5

4

RB

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	75.33	ตร.ม.	16.00	1,205.25	20.63	1,554.02	2,759.26	
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกเกิน 1.50 ม.	706.96	ลบ.ม	-	-	181.00	127,959.98	127,959.98	
	งานขนย้ายดิน	706.96	ลบ.ม	-	-	54.89	38,805.10	38,805.10	
	งานทรายถมหรือบดอัด	556.48	ลบ.ม.	331.78	184,628.60	121.00	67,333.96	251,962.56	
	งานทรายขบหรือร่อนหิน	5.33	ลบ.ม.	392.53	2,090.78	112.00	596.56	2,687.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	12.11	ลบ.ม.	2,460.00	29,779.53	427.00	5,169.05	34,948.58	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.รูปทรงระบอก	98.07	ลบ.ม.	1,883.18	184,689.84	421.00	41,288.90	225,978.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	52.71	กก.	23.47	1,237.15	4.90	258.26	1,495.41	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	66.35	กก.	22.71	1,506.68	4.90	325.10	1,831.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	6,840.43	กก.	18.94	129,571.76	3.90	26,677.66	156,249.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,060.78	กก.	18.84	57,671.93	3.90	11,937.04	69,608.97	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	556.30	ตร.ม.	500.00	278,147.60	192.00	106,808.68	384,956.27	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	166.89	ตร.ม.	400.00	66,755.42	-	-	66,755.42	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	139.07	กก.	51.40	7,148.39	-	-	7,148.39	
	ถาดผูกเหล็ก	300.61	กก.	31.03	9,327.86	-	-	9,327.86	
	WATER STOP 8"	65.34	ม.	650.00	42,471.00	195.00	12,741.30	55,212.30	
	รวมรายการที่ 10.6.2 เป็นเงินจำนวน							1,437,687.39	
10.6.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าตะแกรงเหล็กคำชูปภาวไม้ที่กรอบล่างจากแผ่นเตส(TYPE A)ขนาด 0.322 x 1.13 ม.	9.00	ชุด	10,437.94	93,941.42	2,730.71	24,576.37	118,517.79	
	ฝ้า สด. กรอบล่าง-กรอบฝ้าจากแผ่นเตส(TYPE B ส่วนบน)ขนาด 0.306 x 1.13 ม.	13.00	ชุด	10,087.98	131,143.76	3,693.35	48,013.59	179,157.35	
	ฝ้าตะแกรงเตสกรอบล่างจากแผ่นเตส(TYPE B ส่วนล่าง)ขนาด 0.239 x 0.98 ม.	12.00	ชุด	4,606.08	55,273.00	1,675.06	20,100.66	75,373.66	
	รวมรายการที่ 10.6.3 เป็นเงินจำนวน							373,048.80	
10.6.4	งานก่อนหน้า								
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกเกิน 1.50 ม.	31.05	ลบ.ม	-	-	181.00	5,620.05	5,620.05	
	งานขนย้ายดิน	31.05	ลบ.ม	-	-	54.89	1,704.33	1,704.33	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมหรือบดอัด	38.70	ลบ.ม.	331.78	12,839.22	121.00	4,682.46	17,521.68	
	งานทรายขยกรองพื้น	1.39	ลบ.ม.	392.53	544.05	112.00	155.23	699.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.29	ลบ.ม.	2,460.00	3,166.02	427.00	549.55	3,715.57	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 450 mm. PE 100 PN 10	6.90	ม.	6,098.00	42,076.20	579.00	3,995.10	46,071.30	
	Gate Valve ขนาด Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	281,875.00	281,875.00	45,500.00	45,500.00	327,375.00	
	Backing Ring Dia. 450 mm	1.00	ชิ้น	30,602.00	30,602.00	4,591.00	4,591.00	35,193.00	
	Rubber Seal Dia. 450 mm	2.00	ชิ้น	600.00	1,200.00	90.00	180.00	1,380.00	
	Bolts & Nuts M20	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	54.00	1,080.00	8,280.00	
								447,560.21	
10.6.5	งานอุบลประขม่อ								
	ตะแกรงค้ำขยะสแตนเลส FB 25 x 4.5 มม. ระยะห่างช่องว่าง 10 มม.	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะกร้าค้ำขยะสแตนเลสหนา 3.2 มม. เฉพาะขนาด 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. แมงป่อง โคขนาด 40 มม. จับบันไดขนาด 25 มม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,084.00	7,588.00	36,288.00	
								178,038.00	
10.6.6	งานเหล็กปูพรอนอาคารคลุมตู้ควบคุม								
	PLATE เหล็ก	27.50	กก.	36.50	1,003.75	12.00	330.00	1,333.75	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,031.47	กก.	30.84	31,810.67	14.00	14,440.64	46,251.31	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	773.61	กก.	30.84	23,858.00	14.00	10,830.48	34,688.48	
	เหล็กฉาก หน้า 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	292.25	กก.	22.10	6,458.75	12.00	3,507.01	9,965.76	
	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	795.95	กก.	21.84	17,384.25	12.00	9,551.45	26,935.70	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู หน้า 1.6 มม.(Perforated Sheet)	28.05	ตร.ม.	5,087.50	142,704.38	763.13	21,405.80	164,110.17	
	พาสติกกันน้ำโพลีเอทิลีน Alkyd Enamel	153.45	ตร.ม.	62.00	9,513.90	39.00	5,984.55	15,498.45	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เต็ม								
	-สีน้ำมันทาพื้นน้ำ (Enamel) 2 เต็ม								
	อื่นๆ								
	บุซ 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	บุซหึ่งเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	

5

4

๑๖

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลอนพื้นประตูปเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
	รวมรายการที่ 10.6.6 เป็นเงินจำนวน							299,639.63	
10.6.7	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.6.7 เป็นเงินจำนวน							6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นเงินจำนวน							3,023,124.04	
10.7	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
10.7.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	15.00	ต้น	16,800.00	252,000.00	1,430.00	21,450.00	273,450.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	15.00	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	15.00	ต้น	-	-	300.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 10.7.1 เป็นเงินจำนวน							280,650.00	
10.7.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางหลังคาสร้าง	75.33	ตร.ม.	16.00	1,205.25	20.63	1,554.02	2,759.26	
	งานจุดคานฐานราก(เดิมทั่วไป)ทุกทิศทาง 1.50 ม.	706.96	ลบ.ม	-	-	181.00	127,959.98	127,959.98	
	งานขนย้ายดิน	706.96	ลบ.ม	-	-	54.89	38,805.10	38,805.10	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	556.48	ลบ.ม.	331.78	184,628.60	121.00	67,333.96	251,962.56	
	งานทรายถมบดอัด	5.33	ลบ.ม.	392.53	2,090.78	112.00	596.56	2,687.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	12.11	ลบ.ม.	2,460.00	29,779.53	427.00	5,169.05	34,948.58	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จน.รูปทรงระบอบ	98.07	ลบ.ม.	1,883.18	184,689.84	421.00	41,288.90	225,978.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	52.71	กก.	23.47	1,237.15	4.90	258.26	1,495.41	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	66.35	กก.	22.71	1,506.68	4.90	325.10	1,831.79	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	6,840.43	กก.	18.94	129,571.76	3.90	26,677.66	156,249.42	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,060.78	กก.	18.84	57,671.93	3.90	11,937.04	69,608.97	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	556.30	ตร.ม.	500.00	278,147.60	192.00	106,808.68	384,956.27	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	166.89	ตร.ม.	400.00	66,755.42	-	-	66,755.42	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	139.07	กก.	51.40	7,148.39	-	-	7,148.39	
	ลวดผูกเหล็ก	300.61	กก.	31.03	9,327.86	-	-	9,327.86	
	WATER STOP 8"	65.34	ม.	650.00	42,471.00	195.00	12,741.30	55,212.30	
	รวมรายการที่ 10.7.2 เป็นเงินจำนวน								
	งานฝ้าบ่อ							1,437,687.39	
10.7.3	ใส่ตะแกรงเหล็กตาข่ายในท่อรอบถังจากสแตนเลส(TYPE A)ขนาด 0.322 x 1.13 ม.	9.00	ชุด	10,437.94	93,941.42	2,730.71	24,576.37	118,517.79	
	ใส่คสล. กรอบต่าง-กรอบฝาจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนบน)ขนาด 0.306 x 1.13 ม.	13.00	ชุด	10,087.98	131,143.76	3,693.35	48,013.59	179,157.35	
	ใส่ตะแกรงสแตนเลสกรอบล่างจากสแตนเลส(TYPE B ส่วนล่าง)ขนาด 0.239 x 0.98 ม.	12.00	ชุด	4,606.08	55,273.00	1,675.06	20,100.66	75,373.66	
	รวมรายการที่ 10.7.3 เป็นเงินจำนวน								
	งานท่อน้ำเข้า							373,048.80	
10.7.4	งานจุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ชุดลึกดิน 1.50 ม.	29.70	ลบ.ม	-	-	181.00	5,375.70	5,375.70	
	งานขนย้ายดิน	29.70	ลบ.ม	-	-	54.89	1,630.23	1,630.23	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	38.70	ลบ.ม.	331.78	12,839.22	121.00	4,682.46	17,521.68	
	งานทรายขบกรองพื้น	1.39	ลบ.ม.	392.53	544.05	112.00	155.23	699.28	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.29	ลบ.ม.	2,460.00	3,166.02	427.00	549.55	3,715.57	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 450 mm. PE 100 PN 10	6.60	ม.	6,098.00	40,246.80	579.00	3,821.40	44,068.20	
	Gate Valve ขนาด Dia. 450 mm.	1.00	ชุด	281,875.00	281,875.00	45,500.00	45,500.00	327,375.00	
	Backing Ring Dia. 450 mm	1.00	ชิ้น	30,602.00	30,602.00	4,591.00	4,591.00	35,193.00	
	Rubber Seal Dia. 450 mm	2.00	ชิ้น	600.00	1,200.00	90.00	180.00	1,380.00	
	Bolts & Nuts M20	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	54.00	1,080.00	8,280.00	
	รวมรายการที่ 10.7.4 เป็นเงินจำนวน								
	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ							445,238.66	
10.7.5	ตะแกรงค้ำขยะสแตนเลส FB 25 x 4.5 มม. ระยะห่างช่องว่าง 10 มม.	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะกร้าค้ำขยะสแตนเลสหนา 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. แม่น้ำ ไดมอนด์ 40 มม. ขึ้นบันไดขนาด 25 มม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,084.00	7,588.00	36,288.00	
	รวมรายการที่ 10.7.5 เป็นเงินจำนวน								
								178,038.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อเครื่อง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.7.6	งานติดตั้งประตอลอดการคลุมตู้ควบคุม								
	PLATE เหล็ก	27.50	กก.	36.50	1,003.75	12.00	330.00	1,333.75	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	1,031.47	กก.	30.84	31,810.67	14.00	14,440.64	46,251.31	
	WF -125x125x6.5x9 มม.(23.8 kg/m.)	773.61	กก.	30.84	23,858.00	14.00	10,830.48	34,688.48	
	เหล็กฉาก ขนาด 3 มม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 1.12 กก./ม.	292.25	กก.	22.10	6,458.75	12.00	3,507.01	9,965.76	
	เหล็กฉาก ขนาด 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	795.95	กก.	21.84	17,384.25	12.00	9,551.45	26,935.70	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ขนาด 1.6 มม.(Perforated Sheet)	28.05	ตร.ม.	5,087.50	142,704.38	763.13	21,405.80	164,110.17	
	ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	153.45	ตร.ม.	62.00	9,513.90	39.00	5,984.55	15,498.45	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาสีพื้นน้ำ (Enamel) 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	ปูซ 2 นิ้ว	3.00	ชุด	200.00	600.00	-	-	600.00	
	รูซิ่งเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลองพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	1.00	คู่	88.00	88.00	-	-	88.00	
10.7.7	รวมรายการที่ 10.7.6 เป็นเงินจำนวน							299,639.63	
	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.7.7 เป็นเงินจำนวน							6,500.00	
	รวมรายการที่ 10.7 เป็นเงินจำนวน							3,020,802.48	
10.8	บ่อเครื่องวัดอัตราการไหล Flow Meter และ Iib Air Valve								
10.8.1	บ่อเครื่องวัดอัตราการไหล Flow Meter สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 และ 4								
	งานชุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกทิศทาง 1.50 ม.	204.45	ลบ.ม.	-	-	181.00	37,006.22	37,006.22	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	135.62	ลบ.ม.	331.78	44,994.76	121.00	16,409.57	61,404.33	
	งานทรายขบพร้อมบดอัด	5.62	ลบ.ม.	392.53	2,204.79	112.00	629.09	2,833.88	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.36	ลบ.ม.	2,460.00	5,803.36	427.00	1,007.33	6,810.69	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอบ	17.62	ลบ.ม.	1,883.18	33,189.44	421.00	7,419.77	40,609.20	

✓

5

✓

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้เหล็ก SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	2,684.16	กก.	18.94	50,843.60	3.90	10,468.24	61,311.84	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	152.88	ตร.ม.	500.00	76,439.00	192.00	29,352.58	105,791.58	
	ไม้คร่าสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	45.86	ตร.ม.	400.00	18,345.36	-	-	18,345.36	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	22.93	กก.	51.40	1,178.69	-	-	1,178.69	
	ลวดผูกเหล็ก	40.26	กก.	31.03	1,249.34	-	-	1,249.34	
	ค่าแบบ โสเทเหล็กหล่อขนาด 1000 x 1000 มม	2.00	ชุด	51,750.00	103,500.00	3,450.00	6,900.00	110,400.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ข้างบันไดขนาด 25 มม.	7.00	ม.	4,100.00	28,700.00	1,084.00	7,588.00	36,288.00	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นเงินจำนวน							483,229.13	
10.8.2	160 Air Valve								
	งานชุดคันทันราคาเดิมทั่วไปชุดลิคเกน 1.50 ม.	102.23	ลบ.ม	-	-	181.00	18,503.11	18,503.11	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	67.81	ลบ.ม.	331.78	22,497.38	121.00	8,204.78	30,702.16	
	งานทรายขยายรองพื้น	2.81	ลบ.ม.	392.53	1,102.40	112.00	314.55	1,416.94	
	งานคอนกรีตหนา	1.18	ลบ.ม.	2,460.00	2,901.68	427.00	503.67	3,405.34	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก	8.81	ลบ.ม.	1,883.18	16,594.72	421.00	3,709.88	20,304.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้เหล็ก SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,342.08	กก.	18.94	25,421.80	3.90	5,234.12	30,655.92	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	76.44	ตร.ม.	500.00	38,219.50	192.00	14,676.29	52,895.79	
	ไม้คร่าสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	22.93	ตร.ม.	400.00	9,172.68	-	-	9,172.68	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	11.47	กก.	51.40	589.34	-	-	589.34	
	ลวดผูกเหล็ก	20.13	กก.	31.03	624.67	-	-	624.67	
	ค่าแบบ โสเทเหล็กหล่อขนาด 1000 x 1000 มม	1.00	ชุด	51,750.00	51,750.00	3,450.00	3,450.00	55,200.00	
	บันได STAINLESS STEEL (304) กว้าง 0.48 ม. แฉกบันไดขนาด 40 มม. ข้างบันไดขนาด 25 มม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	รวมรายการที่ 10.8.2 เป็นเงินจำนวน							241,614.56	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นเงินจำนวน							724,843.69	
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงินจำนวน							16,878,698.68	

✍

✍

✍

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ								
11.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินวางท่อด้วยวิธี OpenCut สถานีสูบน้ำลึกที่ 2 ถึง PI-WSR-10(กม.0+478.00)จนมาถึงเขราช								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	1,669.80	ตร.ม.	-	-	99.00	165,310.20	165,310.20	
	ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1,669.80	ม.	450.00	751,410.00	135.00	225,423.00	976,833.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	1,669.80	ลบ.ม	-	-	121.00	202,045.80	202,045.80	
	งานขนย้ายดิน	1,669.80	ลบ.ม	-	-	54.89	91,655.32	91,655.32	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	667.92	ลบ.ม.	331.78	221,602.50	121.00	80,818.32	302,420.82	
	งานทรายขยบรองพื้น	83.49	ลบ.ม.	392.53	32,772.33	112.00	9,350.88	42,123.21	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	730.54	ตร.ม.	450.00	328,741.88	26.00	18,993.98	347,735.85	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	333.96	ลบ.ม.	1,883.18	628,906.79	421.00	140,597.16	769,503.95	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ที่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1,669.80	ตร.ม.	22.43	37,453.61	6.00	10,018.80	47,472.41	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 315 mm,PE 100 PN 10	2,145.00	ม.	2,992.00	6,417,840.00	461.00	988,845.00	7,406,685.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,567,136.00	2,567,136.00	770,140.80	3,337,276.80		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งทั้งหมดที่ข้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	641,784.00	641,784.00	192,535.20	834,319.20		
	รวมรายการที่ 11.1 เป็นเงินจำนวน								
								14,523,381.57	
11.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำลึกที่ 5 ถึง PL-WV-07(กม.0+684.00)จนมาถึงวัดวัด								
11.2.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินวางท่อด้วยวิธี OpenCut จุดรวมน้ำ ถึง CSO (เดิม)								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	708.40	ตร.ม.	-	-	99.00	70,131.60	70,131.60	
	ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	708.40	ม.	450.00	318,780.00	135.00	95,634.00	414,414.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ลึกไม่เกิน 1.00 ม.	708.40	ลบ.ม	-	-	121.00	85,716.40	85,716.40	
	งานขนย้ายดิน	708.40	ลบ.ม	-	-	54.89	38,884.08	38,884.08	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	283.36	ลบ.ม.	331.78	94,013.18	121.00	34,286.56	128,299.74	
	งานทรายขยบรองพื้น	35.42	ลบ.ม.	392.53	13,903.41	112.00	3,967.04	17,870.45	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	309.93	ตร.ม.	450.00	139,466.25	26.00	8,058.05	147,524.30	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	141.68	ลบ.ม.	1,883.18	266,808.94	421.00	59,647.28	326,456.22	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ที่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	708.40	ตร.ม.	22.43	15,889.41	6.00	4,250.40	20,139.81	
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm,PE 100 (PN10)	910.00	ม.	1,386.00	1,261,260.00	311.00	283,010.00	1,544,270.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	504,504.00	504,504.00	151,351.20	655,855.20		

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	126,126.00	126,126.00	37,837.80	37,837.80	163,963.80	
	รวมรายการที่ 11.2.1 เป็นเงินจำนวน							3,613,525.60	
11.2.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 ถึง จุดรวมน้ำ								
11.2.2.1	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	22.77	ตร.ม.	-	-	99.00	2,254.23	2,254.23	
	ฝังวางท่อเหล็กที่ตัดคอนกรีต	22.77	ม.	450.00	10,246.50	135.00	3,073.95	13,320.45	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	34.16	ลบ.ม	-	-	121.00	4,132.76	4,132.76	
	งานขนย้ายดิน	34.16	ลบ.ม	-	-	54.89	1,874.77	1,874.77	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	29.60	ลบ.ม.	331.78	9,821.02	121.00	3,581.72	13,402.74	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	4.55	ลบ.ม.	1,883.18	8,576.00	421.00	1,917.23	10,493.24	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีที่เข้มจัดรีด ๓๓. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.77	ตร.ม.	22.43	510.73	6.00	136.62	647.35	
	รวมรายการที่ 11.2.2.1 เป็นเงินจำนวน							46,125.53	
11.2.2.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE สำหรับรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 มม. PE 100 (PN10)	220.00	ม.	1,386.00	304,920.00	311.00	68,420.00	373,340.00	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับท่อ HDPE ขนาด DIA.200 มม. PE 100 PN 10	220.00	ม.	-	-	1,735.00	381,700.00	381,700.00	
	ค่าแรงงานดึงท่อ HDPE ขนาด DIA.200 มม. PE 100 PN 10เข้าหลุมเจาะ	220.00	ม.	-	-	945.00	207,900.00	207,900.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	121,968.00	121,968.00	36,590.40	36,590.40	158,558.40	
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	30,492.00	30,492.00	9,147.60	9,147.60	39,639.60	
	รวมรายการที่ 11.2.2.2 เป็นเงินจำนวน							1,161,138.00	
11.2.2.3	งานเชื่อมท่อ CSO(เดิม)								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	11.39	ตร.ม.	-	-	99.00	1,127.12	1,127.12	
	ฝังวางท่อเหล็กที่ตัดคอนกรีต	11.39	ม.	450.00	5,123.25	135.00	1,536.98	6,660.23	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	17.08	ลบ.ม	-	-	121.00	2,066.38	2,066.38	
	งานขนย้ายดิน	17.08	ลบ.ม	-	-	54.89	937.38	937.38	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	14.80	ลบ.ม.	331.78	4,910.51	121.00	1,790.86	6,701.37	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	2.28	ลบ.ม.	1,883.18	4,288.00	421.00	958.62	5,246.62	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีที่เข้มจัดรีด ๓๓. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	13.46	ตร.ม.	22.43	301.80	6.00	80.73	382.53	

5

4

๑

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาท่อก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 (PN10)	25.30	ม.	1,386.00	35,065.80	311.00	7,868.30	42,934.10	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	14,026.32	14,026.32	4,207.90	4,207.90	18,234.22	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,506.58	3,506.58	1,051.97	1,051.97	4,558.55	
	รวมรายการที่ 11.2.2.3 เป็นเงินจำนวน							88,848.49	
	รวมรายการที่ 11.2.2 เป็นเงินจำนวน							1,296,112.02	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นเงินจำนวน							4,909,637.62	
11.3	งานวางท่อสูบน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 6 ถึง PL-WVJ-01(กม.0+000.00)ถนนวิไลจิตต์								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	1,518.00	ตร.ม.	-	-	99.00	150,282.00	150,282.00	
	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	1,518.00	ม.	450.00	683,100.00	135.00	204,930.00	888,030.00	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	1,518.00	ลบ.ม	-	-	121.00	183,678.00	183,678.00	
	งานขนย้ายดิน	1,518.00	ลบ.ม	-	-	54.89	83,323.02	83,323.02	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	607.20	ลบ.ม.	331.78	201,456.82	121.00	73,471.20	274,928.02	
	งานทรายขยายรองพื้น	75.90	ลบ.ม.	392.53	29,793.03	112.00	8,500.80	38,293.83	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป กึ่งเรียบ ความหนา 5 ซม.	664.13	ตร.ม.	450.00	298,856.25	26.00	17,267.25	316,123.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	303.60	ลบ.ม.	1,883.18	571,733.45	421.00	127,815.60	699,549.05	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1,518.00	ตร.ม.	22.43	34,048.74	6.00	9,108.00	43,156.74	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 (PN10)	1,897.50	ม.	1,386.00	2,629,935.00	311.00	590,122.50	3,220,057.50	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,051,974.00	1,051,974.00	315,592.20	315,592.20	1,367,566.20	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	262,993.50	262,993.50	78,898.05	78,898.05	341,891.55	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นเงินจำนวน							7,606,879.40	
11.4	งานวางท่อสูบน้ำเสียที่ 7 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	15.18	ตร.ม.	-	-	99.00	1,502.82	1,502.82	
	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	15.18	ม.	450.00	6,831.00	135.00	2,049.30	8,880.30	
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.	15.18	ลบ.ม	-	-	121.00	1,836.78	1,836.78	
	งานขนย้ายดิน	15.18	ลบ.ม	-	-	54.89	833.23	833.23	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	6.07	ลบ.ม.	331.78	2,014.57	121.00	734.71	2,749.28	
	งานทรายขยายรองพื้น	0.76	ลบ.ม.	392.53	297.93	112.00	85.01	382.94	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ที่องเรียบ ความหนา 5 ซม.	6.64	ตร.ม.	450.00	2,988.56	26.00	172.67	3,161.24		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	2.28	ลบ.ม.	1,883.18	4,288.00	421.00	958.62	5,246.62		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตรง 0.20 x 0.20 ม.	15.18	ตร.ม.	22.43	340.49	6.00	91.08	431.57		
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 (PN10)	18.98	ม.	1,386.00	26,299.35	311.00	5,901.23	32,200.58		
	ข้อต่อ รูปทรงท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	10,519.74	10,519.74	3,155.92	3,155.92	13,675.66		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งพร้อมท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,629.94	2,629.94	788.98	788.98	3,418.92		
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นเงินจำนวน									
11.5	งานเชื่อมต่อรวมวนน้ำเสีย คสล. 0.30 ม. บ่อตกน้ำเสีย DC13 (หน้าบ้านก้วยเดี่ยว)							74,319.92		
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	18.22	ตร.ม.	-	-	99.00	1,803.38	1,803.38		
	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	18.22	ม.	450.00	8,197.20	135.00	2,459.16	10,656.36		
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกไม่เกิน 1.00 ม.	18.22	ลบ.ม	-	-	121.00	2,204.14	2,204.14		
	งานขนย้ายดิน	18.22	ลบ.ม	-	-	54.89	999.88	999.88		
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	7.29	ลบ.ม.	331.78	2,417.48	121.00	881.65	3,299.14		
	งานทรายขยบของพื้น	0.91	ลบ.ม.	392.53	357.52	112.00	102.01	459.53		
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ที่องเรียบ ความหนา 5 ซม.	7.97	ตร.ม.	450.00	3,586.28	26.00	207.21	3,793.48		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	7.29	ลบ.ม.	1,883.18	13,721.60	421.00	3,067.57	16,789.18		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตรง 0.20 x 0.20 ม.	18.22	ตร.ม.	22.43	408.58	6.00	109.30	517.88		
	งานท่อ คสล. 0.30 ม.	19.80	ม.	397.00	7,860.60	121.00	2,395.80	10,256.40		
	งานยาแนวรอยต่อท่อ	24.04	ม.	100.00	2,403.50	30.00	721.05	3,124.55		
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นเงินจำนวน									
11.6	งานท่อน้ำเส้น คสล. ขนาด 0.40 ม.							53,903.91		
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	129.03	ตร.ม.	-	-	99.00	12,773.97	12,773.97		
	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	129.03	ม.	450.00	58,063.50	135.00	17,419.05	75,482.55		
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกไม่เกิน 1.00 ม.	335.48	ลบ.ม	-	-	121.00	40,592.84	40,592.84		
	งานขนย้ายดิน	335.48	ลบ.ม	-	-	54.89	18,414.39	18,414.39		
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	318.27	ลบ.ม.	331.78	105,596.95	121.00	38,511.15	144,108.10		
	งานทรายขยบของพื้น	6.45	ลบ.ม.	392.53	2,532.41	112.00	722.57	3,254.98		

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	51.61	ลบ.ม.	2,460.00	126,965.52	427.00	22,038.32	149,003.84	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	52.70	ลบ.ม.	1,883.18	99,252.93	421.00	22,188.79	121,441.71	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	129.03	ตร.ม.	22.43	2,894.14	6.00	774.18	3,668.32	
	งานท่อ ศตด. 0.40 ม.	107.53	ม.	450.00	48,386.25	158.00	16,988.95	65,375.20	
	งานขานนรขรอยต่อท่อ	95.00	จุด	100.00	9,500.00	30.00	2,850.00	12,350.00	
	งานบ่อพักสี่เหลี่ยม ขนาดท่อ ศตด. 0.40 ม.	11.00	บ่อ	5,500.00	60,500.00	1,650.00	18,150.00	78,650.00	
	สแตนเลส เกรด 304 เหล็กฉาก ทน 6 มม. ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 6.87 กก./ม.	1,848.06	กก.	142.00	262,424.73	52.54	97,097.15	359,521.88	
	รวมรายการที่ 11.6 เป็นเงินจำนวน							1,084,637.79	
11.7	งานท่อและอุปกรณ์ภายในสถานีสูบน้ำเสีย								
11.7.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 (PN10)	46.80	ม.	1,386.00	64,864.80	311.00	14,554.80	79,419.60	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 200 mm	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	371.00	1,113.00	8,532.00	
	Backing Ring Dia. 200 mm	36.00	ชิ้น	4,030.00	145,080.00	605.00	21,780.00	166,860.00	
	Rubber Seal Dia. 200 mm	36.00	ชิ้น	88.00	3,168.00	14.00	504.00	3,672.00	
	Bolts & Nuts M16	408.00	ชุด	350.00	142,800.00	53.00	21,624.00	164,424.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	12,972.96	12,972.96	3,891.89	3,891.89	16,864.85	
	รวมรายการที่ 11.7.1 เป็นเงินจำนวน							439,772.45	
11.7.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	31.20	ม.	200.00	6,240.00	103.00	3,213.60	9,453.60	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	2.00	ชิ้น	213.00	426.00	32.00	64.00	490.00	
	Backing Ring Dia. 75mm	20.00	ชิ้น	1,300.00	26,000.00	195.00	3,900.00	29,900.00	
	Rubber Seal Dia. 75 mm	20.00	ชิ้น	45.00	900.00	7.00	140.00	1,040.00	
	Bolts & Nuts M16	240.00	ชุด	350.00	84,000.00	53.00	12,720.00	96,720.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,248.00	1,248.00	374.40	374.40	1,622.40	
	รวมรายการที่ 11.7.2 เป็นเงินจำนวน							139,226.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.7.3 สถานีสูบน้ำเสียที่ 3									
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	28.80	ม.	200.00	5,760.00	103.00	2,966.40	8,726.40	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	2.00	ชิ้น	213.00	426.00	32.00	64.00	490.00	
	Backing Ring Dia. 75mm	24.00	ชิ้น	1,300.00	31,200.00	195.00	4,680.00	35,880.00	
	Rubber Seal Dia. 75 mm	24.00	ชิ้น	45.00	1,080.00	7.00	168.00	1,248.00	
	Bolts & Nuts M16	272.00	ชุด	350.00	95,200.00	53.00	14,416.00	109,616.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,152.00	1,152.00	345.60	345.60	1,497.60	
	รวมรายการที่ 11.7.3 เป็นเงินจำนวน								
								157,458.00	
11.7.4 สถานีสูบน้ำเสียที่ 4									
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 250 mm. PE 100 PN 10	57.60	ม.	2,166.00	124,761.60	372.00	21,427.20	146,188.80	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 250 mm	4.00	ชิ้น	3,997.00	15,988.00	600.00	2,400.00	18,388.00	
	Backing Ring Dia. 250 mm	40.00	ชิ้น	7,787.00	311,480.00	1,169.00	46,760.00	358,240.00	
	Rubber Seal Dia. 250 mm	40.00	ชิ้น	110.00	4,400.00	17.00	680.00	5,080.00	
	Bolts & Nuts M16	480.00	ชุด	350.00	168,000.00	53.00	25,440.00	193,440.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	24,952.32	24,952.32	7,485.70	7,485.70	32,438.02	
	รวมรายการที่ 11.7.4 เป็นเงินจำนวน								
								753,774.82	
11.7.5 สถานีสูบน้ำเสียที่ 5									
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	93.60	ม.	200.00	18,720.00	103.00	9,640.80	28,360.80	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	31.20	ม.	890.00	27,768.00	256.00	7,987.20	35,755.20	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	5.00	ชิ้น	213.00	1,065.00	32.00	160.00	1,225.00	
	HDPE FABRICATED EQUAL TEE Dia. 160 mm.	2.00	ชิ้น	1,823.00	3,646.00	274.00	548.00	4,194.00	
	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 FABRICATED REDUCER TEE Dia. 160 x 75 mm.	3.00	ชิ้น	1,695.00	5,085.00	255.00	765.00	5,850.00	
	Backing Ring Dia. 160 mm	35.00	ชิ้น	1,781.00	62,335.00	268.00	9,380.00	71,715.00	
	Backing Ring Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	2,034.50	4,069.00	306.00	612.00	4,681.00	
	Backing Ring Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	1,053.00	3,159.00	158.00	474.00	3,633.00	
	Backing Ring Dia. 75mm	42.00	ชิ้น	1,300.00	54,600.00	195.00	8,190.00	62,790.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบึงพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Blind Dia. 160 mm	1.00	ชิ้น	3,562.00	3,562.00	535.00	535.00	4,097.00	
	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	
	Rubber Seal Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	40.00	120.00	6.00	18.00	138.00	
	Rubber Seal Dia. 75 mm	29.00	ชิ้น	45.00	1,305.00	7.00	203.00	1,508.00	
	Bolts & Nuts M16	162.00	ชุด	350.00	56,700.00	53.00	8,586.00	65,286.00	
	Bolts & Nuts M20	176.00	ชุด	360.00	63,360.00	54.00	9,504.00	72,864.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,297.60	9,297.60	2,789.28	2,789.28	12,086.88	
	รวมรายการที่ 11.7.5 เป็นเงินจำนวน								
								376,655.88	
11.7.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	93.60	ม.	200.00	18,720.00	103.00	9,640.80	28,360.80	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)	31.20	ม.	890.00	27,768.00	256.00	7,987.20	35,755.20	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	5.00	ชิ้น	213.00	1,065.00	32.00	160.00	1,225.00	
	HDPE FABRICATED EQUAL TEE Dia. 160 mm.	2.00	ชิ้น	1,823.00	3,646.00	274.00	548.00	4,194.00	
	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 FABRICATED REDUCER TEE Dia. 160 x 75 mm.	3.00	ชิ้น	1,695.00	5,085.00	255.00	765.00	5,850.00	
	Backing Ring Dia. 160 mm	35.00	ชิ้น	1,781.00	62,335.00	268.00	9,380.00	71,715.00	
	Backing Ring Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	2,034.50	4,069.00	306.00	612.00	4,681.00	
	Backing Ring Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	1,053.00	3,159.00	158.00	474.00	3,633.00	
	Backing Ring Dia. 75mm	42.00	ชิ้น	1,300.00	54,600.00	195.00	8,190.00	62,790.00	
	Blind Dia. 160 mm	1.00	ชิ้น	3,562.00	3,562.00	535.00	535.00	4,097.00	
	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	
	Rubber Seal Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	40.00	120.00	6.00	18.00	138.00	
	Rubber Seal Dia. 75 mm	29.00	ชิ้น	45.00	1,305.00	7.00	203.00	1,508.00	
	Bolts & Nuts M16	162.00	ชุด	350.00	56,700.00	53.00	8,586.00	65,286.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Bolts & Nuts M20	176.00	ชุด	360.00	63,360.00	54.00	9,504.00	72,864.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,297.60	9,297.60	2,789.28	2,789.28	12,086.88	
	รวมรายการที่ 11.7.6 เป็นเงินจำนวน								
11.7.7	สถานีสูบน้ำดิบที่ 7							376,655.88	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	93.60	ม.	200.00	18,720.00	103.00	9,640.80	28,360.80	
	ท่อ HDPE สำหรับงานรับแรงดัน ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	31.20	ม.	890.00	27,768.00	256.00	7,987.20	35,755.20	
	HDPE ELBOW 90 DEGREES Dia. 75 mm	5.00	ชิ้น	213.00	1,065.00	32.00	160.00	1,225.00	
	HDPE FABRICATED EQUAL TEE Dia. 160 mm.	2.00	ชิ้น	1,823.00	3,646.00	274.00	548.00	4,194.00	
	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 FABRICATED REDUCER TEE Dia. 160 x 75 mm.	3.00	ชิ้น	1,695.00	5,085.00	255.00	765.00	5,850.00	
	Backing Ring Dia. 160 mm	35.00	ชิ้น	1,781.00	62,335.00	268.00	9,380.00	71,715.00	
	Backing Ring Dia. 110 mm	2.00	ชิ้น	2,034.50	4,069.00	306.00	612.00	4,681.00	
	Backing Ring Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	1,053.00	3,159.00	158.00	474.00	3,633.00	
	Backing Ring Dia. 75mm	42.00	ชิ้น	1,300.00	54,600.00	195.00	8,190.00	62,790.00	
	Blind Dia. 160 mm	1.00	ชิ้น	3,562.00	3,562.00	535.00	535.00	4,097.00	
	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	
	Rubber Seal Dia. 63 mm	3.00	ชิ้น	40.00	120.00	6.00	18.00	138.00	
	Rubber Seal Dia. 75 mm	29.00	ชิ้น	45.00	1,305.00	7.00	203.00	1,508.00	
	Bolts & Nuts M16	162.00	ชุด	350.00	56,700.00	53.00	8,586.00	65,286.00	
	Bolts & Nuts M20	176.00	ชุด	360.00	63,360.00	54.00	9,504.00	72,864.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,297.60	9,297.60	2,789.28	2,789.28	12,086.88	
	รวมรายการที่ 11.7.7 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 11.7 เป็นเงินจำนวน								
	รวมรายการที่ 11 เป็นเงินจำนวน								
								376,655.88	
								2,620,198.90	
								30,872,959.11	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานอุ้มที่คัน								
12.1	งานขี้เถ้าโครงการ (โครงสร้างเดิม)								
	ขี้เถ้าเกาะ พร้อมใส่ก้อน และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นเงินจำนวน							120,000.00	
12.2	งานขี้เถ้าในโครงการ								
	งานชุดเดิมฐานรากเดิม(คันรับ)ชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.	10.00	ลบ.ม	-	-	121.00	1,210.00	1,210.00	
	งานถนนดินกลทับ	7.50	ลบ.ม	-	-	121.00	907.50	907.50	
	งานชนชายคัน	2.50	ลบ.ม	-	-	54.89	137.23	137.23	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	392.53	235.52	112.00	67.20	302.72	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	427.00	213.50	1,443.50	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	10.00	ลบ.ม.	1,883.18	18,831.80	421.00	4,210.00	23,041.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	70.00	กก.	23.47	1,643.06	4.90	343.00	1,986.06	
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	110.00	กก.	22.71	2,497.98	4.90	539.00	3,036.98	
	เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยม SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	270.00	กก.	18.94	5,114.36	3.90	1,053.00	6,167.36	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	144.00	8,640.00	32,640.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	20.00	กก.	51.40	1,028.00	-	-	1,028.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	31.03	310.30	-	-	310.30	
	พื้นผิวทรายล้าง	60.00	ตร.ม.	447.00	26,820.00	108.00	6,480.00	33,300.00	
	ขี้เถ้ารวมกับแสดงแผนผังโครงการขนาด 1.20x2.40ม.	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นเงินจำนวน							242,711.44	
12.3	งานรับและประตู								
	รั้วคอนกรีตบดอัด								
	งานทำความสะอาด	1,080.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,800.00	10,800.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	1,080.00	ตร.ม.	40.00	43,200.00	35.00	37,800.00	81,000.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่าทับต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รั้วลวดหนาม								
	งานร้อยคานาเดิม	410.00	ม.	-	-	10.00	4,100.00	4,100.00	
	งานรั้วลวดหนาม (จำนวน 5 แถว)	410.00	ม.	100.00	41,000.00	30.00	12,300.00	53,300.00	
	งานตีฉันทันรั้วชาย	200.00	เมตร						
	งานทำความสะอาด	1,200.00	ตร.ม.	-	-	10.00	12,000.00	12,000.00	
	ทาสีมัน้ำทับโป๊พูนิด Alkyd Enamel	1,200.00	ตร.ม.	62.00	74,400.00	39.00	46,800.00	121,200.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	ประตูดัดเนตส กว้างไม่เกิน 6.00 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	46,500.00	46,500.00	201,500.00	
	ประตูดัดเนตส กว้างไม่เกิน 3.00 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	77,500.00	77,500.00	23,250.00	23,250.00	100,750.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นเงินจำนวน								
								584,650.00	
12.4	งานป้ายอื่น								
	งานป้ายแสดงความปลอดภัย								
	ป้ายอะคริลิกติดสติ๊กเกอร์ขนาด 1.20 x 1.50 เมตร ติดตั้งบนโครงสร้างรูปพรรณ	6.00	ป้าย	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	งานป้ายแสดงผลการตรวจวัสดุคุณภาพน้ำ								
	ป้ายอะคริลิกติดสติ๊กเกอร์ขนาด 1.20 x 1.50 เมตร ติดตั้งบนโครงสร้างรูปพรรณ	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานป้ายแสดงผลสถิติคุณภาพน้ำ								
	ป้ายอะคริลิกติดสติ๊กเกอร์ขนาด 1.20 x 1.50 เมตร ติดตั้งบนโครงสร้างรูปพรรณ	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานติดตั้งป้ายห้ามจับสัตว์น้ำ								
	ป้ายอะคริลิกติดสติ๊กเกอร์ขนาด 0.60 x 0.90 เมตร ติดตั้งบนโครงสร้างรูปพรรณ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นเงินจำนวน								
								132,500.00	
12.5	ขั้วไม้ระแนง								
	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	542.35	2,169.40	183.00	732.00	2,901.40	
	งานทูลงกััดเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบขมเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดดินฐานราก(ดินทั่วไป)ทุกลึกไม่เกิน 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	
	งานทราบดีบนรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	392.53	785.06	112.00	224.00	1,009.06	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	427.00	854.00	5,774.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอบอก	7.00	ลบ.ม.	1,883.18	13,182.26	421.00	2,947.00	16,129.26	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	11.00	กก.	22.71	249.80	4.90	53.90	303.70	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ๓๐.๕๐ 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	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	8.70	กก.	51.40	447.18	-	-	447.18	
	ลวดผูกเหล็ก	0.24	กก.	31.03	7.45	-	-	7.45	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm(9.50 กก./ม.)	1,482.00	กก.	27.60	40,903.20	112.00	165,984.00	206,887.20	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 mm(2.93 กก./ม.)	105.48	กก.	27.59	2,910.19	112.00	11,813.76	14,723.95	
	งานพื้นที่ปูกระเบื้องเคลือบ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	32.00	ตร.ม.	429.00	13,728.00	161.00	5,152.00	18,880.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	32.00	ตร.ม.	114.00	3,648.00	75.00	2,400.00	6,048.00	
	พ่นสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	158.75	ตร.ม.	62.00	9,842.38	-	-	16,033.55	
	-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นเงินจำนวน							313,252.31	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.6	งานลาดยางถนน								
	งานซ่อมถนนภายในโครงการ								
	งานลอกชั้นทางเดิมออก 5 ซม.รวมขนทิ้ง	10,868.00	ตร.ม	-	-	110.00	1,195,480.00	1,195,480.00	
	งานลอกชั้นวัสดุรองพื้นเดิมหนา 0.10 ม. พร้อมบดอัด	10,868.00	ตร.ม	-	-	55.00	597,740.00	597,740.00	
	งานปรับระดับพร้อมบดอัดชั้นรองพื้นทาง (ทับลูก)	10,868.00	ตร.ม	140.00	1,521,520.00	55.00	597,740.00	2,119,260.00	
	งานลง Prime coat	10,868.00	ตร.ม	35.32	383,857.76	10.00	108,680.00	492,537.76	
	ผิวทางพาราเมตที่ได้คอนกรีตหนา 5 ซม.	10,868.00	ตร.ม	360.00	3,912,480.00	-	-	3,912,480.00	
	งานตีเส้นจราจร	325.00	ตร.ม	350.00	113,750.00	50.00	16,250.00	130,000.00	
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นเงินจำนวน							8,447,497.76	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงินจำนวน							9,840,611.50	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
13.1	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำฝัดที่ 1								
13.1.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	119.60	ม.	190.00	22,724.00	60.00	7,176.00	29,900.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดันหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,272.40	2,272.40	-	-	2,272.40	
	รวมรายการที่ 13.1.1 เป็นจำนวนเงิน							184,604.40	
13.1.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V. MEA/PEAS STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 13.1.2 เป็นจำนวนเงิน							442,500.00	
13.1.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	310.96	ม.	338.80	105,353.25	46.00	14,304.16	119,657.41	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	287.04	ม.	117.70	33,784.61	77.00	22,102.08	55,886.69	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	10,535.32	10,535.32	-	-	10,535.32	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	6,756.92	6,756.92	-	-	6,756.92	
	รวมรายการที่ 13.1.3 เป็นจำนวนเงิน							192,836.34	
13.1.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 32AT/50AF	3.00	ชุด	5,350.00	16,050.00	500.00	1,500.00	17,550.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	6.00	ชุด	5,400.00	32,400.00	500.00	3,000.00	35,400.00	
	MCCB 3P 30AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 12 kw	3.00	ชุด	19,777.78	59,333.34	1,977.78	5,933.34	65,266.68	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	CT 30/5 A.	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	250.00	3,000.00	17,400.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	9.00	ชุด	11,100.00	99,900.00	500.00	4,500.00	104,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	120.00	360.00	14,520.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	44.85	ม.	30.56	1,370.65	12.00	538.20	1,908.85	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	137.06	137.06	-	-	137.06	
	รวมรายการที่ 13.1.4 เป็นจำนวนเงิน							574,742.59	
13.1.5	RACEWAY and CONDUIT								
	CABLE TRAY ขนาด 400 x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ขุนกัถวาไนร์	29.90	ม.	2,761.00	82,553.90	828.30	24,766.17	107,320.07	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	งาน	16,510.78	16,510.78	-	-	16,510.78	
	รวมรายการที่ 13.1.5 เป็นจำนวนเงิน							123,830.85	

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.6	CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	23.32	ม.	34.00	792.95	21.00	489.76	1,282.71	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	62.79	ม.	24.00	1,506.96	19.00	1,193.01	2,699.97	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	94.19	ม.	590.00	55,569.15	67.00	6,310.40	61,879.55	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	55.32	ม.	31.03	1,716.42	23.00	1,272.25	2,988.67	
	ท่อ EMT- Ø1"	38.87	ม.	63.70	2,476.02	29.00	1,127.23	3,603.25	
	ท่อ EMT- Ø1-1/2"	16.45	ม.	111.07	1,826.55	33.00	542.69	2,369.23	
	Pull Box ซูปักว้าในท์ ขนาด 8x8x4"	10.00	ชุด	1,340.00	13,400.00	469.00	4,690.00	18,090.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	12,777.61	12,777.61	-	-	12,777.61	
	Busbar Panel	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	1,500.00	4,500.00	49,500.00	
	ฐาน Busbar Panel	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
	รวมรายการที่ 13.1.6 เป็นจำนวนเงิน							171,690.98	
13.1.7	CABLING								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 10 sq.mm.	75.80	ม.	330.46	25,047.71	36.00	2,728.67	27,776.39	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5/G/2.5 sq.mm.	52.33	ม.	134.00	7,011.55	18.00	941.85	7,953.40	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	119.60	ม.	48.41	5,789.98	16.00	1,913.60	7,703.58	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	83.72	ม.	15.50	1,297.27	10.00	837.20	2,134.47	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	26.91	ม.	9.65	259.79	7.00	188.37	448.16	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	73.85	ม.	131.00	9,674.74	18.00	1,329.35	11,004.10	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	4,908.10	4,908.10	-	-	4,908.10	
	รวมรายการที่ 13.1.7 เป็นจำนวนเงิน							61,928.20	
13.1.8	งานร้อยท่อ								
	ร้อยท่อสายไฟ,หม้อแปลงไฟฟ้า,อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ร้อยท่อสายไฟฟ้า,อุปกรณ์ไฟฟ้า,ท่อร้อยสาย,สายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ร้อยท่อสายสัญญาณสื่อสารของเดิม	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 13.1.8 เป็นจำนวนเงิน							65,000.00	

5

4

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.1.9	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม								
	โหลดเซ็นเตอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	งาน	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30KA	1.00	งาน	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	อุปกรณ์ตัดย่อย ไม่เกิน 32 แอมป์	8.00	งาน	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	4.00	งาน	3,030.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	รวมรายการที่ 13.1.9 เป็นจำนวนเงิน							32,616.00	
13.1.10	ระบบไฟฟ้า สำหรับ เครื่องผลิตโอโซนกำจัดกลิ่นและลดการปนเปื้อน								
	ตู้ควบคุมสำหรับ ผลิต-รีด อัตโนมัติ (TIMER)	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 4 sq.mm.	19.50	ม.	102.32	1,995.22	21.00	409.50	2,404.72	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5 sq.mm.	130.00	ม.	71.14	9,247.68	15.00	1,950.00	11,197.68	
	ท่อ EMT. Ø1"	19.50	ม.	63.70	1,242.15	29.00	565.50	1,807.65	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	130.00	ม.	31.03	4,033.90	23.00	2,990.00	7,023.90	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,124.29	1,124.29	-	-	1,124.29	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,055.21	1,055.21	-	-	1,055.21	
	รวมรายการที่ 13.1.10 เป็นจำนวนเงิน							38,113.45	
	รวมรายการที่ 13.1 เป็นจำนวนเงิน							1,887,862.82	
13.2	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
13.2.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	155.48	ม.	338.80	52,676.62	46.00	7,152.08	59,828.70	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดันหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	5,267.66	5,267.66	-	-	5,267.66	
	รวมรายการที่ 13.2.1 เป็นจำนวนเงิน							217,528.37	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.2 TRANSFORMER									
	TR-50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEAS STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
รวมรายการที่ 13.2.2 เป็นจำนวนเงิน									
								442,500.00	
13.2.3 MAIN INCOMING CABLE									
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	388.70	ม.	338.80	131,691.56	46.00	17,880.20	149,571.76	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	179.40	ม.	117.70	21,115.38	77.00	13,813.80	34,929.18	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC ขนาด Dia. 50 mm.	26.91	ม.	439.00	11,813.49	56.00	1,506.96	13,320.45	
	Service Entrance CAP 2"	2.00	ชุด	153.00	306.00	45.90	91.80	397.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	13,169.16	13,169.16	-	-	13,169.16	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	6,585.77	6,585.77	-	-	6,585.77	
รวมรายการที่ 13.2.3 เป็นจำนวนเงิน									
								217,974.12	
13.2.4 MAIN DISTRIBUTION BOARD									
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 16AT/50AF	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	5.00	ชุด	5,400.00	27,000.00	500.00	2,500.00	29,500.00	
	MCCB 3P 30AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 4 kW	3.00	ชุด	19,000.00	57,000.00	1,900.00	5,700.00	62,700.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	250.00	4,500.00	26,100.00	
	CT 30/5 A.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	Overload Relay 12 A.	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	280.00	1,680.00	13,680.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	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	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	120.00	240.00	9,680.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	

5

↑

RD

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตามฉบับขุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Emergency Stop Trigger Aciton	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	
	Ground rod ขนาด 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	34.50	ม.	30.56	1,054.34	12.00	414.00	1,468.34	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กิโล	105.43	105.43	-	-	105.43	
	รวมรายการที่ 13.2.4 เป็นจำนวนเงิน								
13.2.5	RACEWAY and CONDUIT								
	CABLE TRAY ขนาด 400 x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกกักว้านซี	23.00	ม.	2,761.00	63,503.00	828.30	19,050.90	82,553.90	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	กิโล	12,700.60	12,700.60	-	-	12,700.60	
	รวมรายการที่ 13.2.5 เป็นจำนวนเงิน								
13.2.6	CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	37.67	ม.	24.00	904.18	19.00	715.81	1,619.98	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	56.81	ม.	590.00	33,517.90	67.00	3,806.27	37,324.17	
	ท่อ EMT 1/2"	17.94	ม.	31.03	556.68	23.00	412.62	969.30	
	ท่อ EMT 1"	34.39	ม.	63.70	2,190.32	29.00	997.17	3,187.49	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กิโล	7,433.82	7,433.82	-	-	7,433.82	
	Busbar Panel	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	
	ฐาน Busbar Panel	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมรายการที่ 13.2.6 เป็นจำนวนเงิน								
								94,534.76	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.2.7	CABLING								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 4 sq.mm.	46.64	ม.	169.39	7,901.03	18.00	839.59	8,740.62	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	32.89	ม.	134.00	4,407.26	18.00	592.02	4,999.28	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	19.44	ม.	87.00	1,690.85	15.00	291.53	1,982.37	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	101.66	ม.	48.41	4,921.48	16.00	1,626.56	6,548.04	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	79.24	ม.	15.50	1,227.77	10.00	792.35	2,020.12	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	13.46	ม.	9.65	129.90	7.00	94.19	224.08	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	46.64	ม.	131.00	6,110.36	18.00	839.59	6,949.96	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	จกน	2,638.86	2,638.86	-	-	2,638.86	
	รวมรายการที่ 13.2.7 เป็นจำนวนเงิน							34,103.33	
13.2.8	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนเสาไฟ, หม้อแปลงไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รื้อถอนตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า	1.00	จกน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมรายการที่ 13.2.8 เป็นจำนวนเงิน							30,000.00	
13.2.9	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม								
	โหมคตัดกระแส P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่กิน)	1.00	จกน	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30kA	1.00	จกน	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 32 แอมป์	8.00	จกน	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	4.00	จกน	3,030.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	รวมรายการที่ 13.2.9 เป็นจำนวนเงิน							32,616.00	
13.2.10	โคมไฟตามแบบโวลตาจด์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กถาไม้ที่ พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 ม.	4.00	ชุด	9,700.00	38,800.00	2,425.00	9,700.00	48,500.00	
	รวมรายการที่ 13.2.10 เป็นจำนวนเงิน							48,500.00	
	รวมรายการที่ 13.2 เป็นจำนวนเงิน							1,739,329.86	
13.3	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
13.3.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	110.40	ม.	190.00	20,976.00	60.00	6,624.00	27,600.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์ห้ามเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	

ad

5

pr

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เซีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	22KV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,097.60	2,097.60	-	-	2,097.60	
	รวมรายการที่ 13.3.1 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.2	TRANSFORMER							182,129.60	
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขายเขต ไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 13.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.3	MAIN INCOMING CABLE							442,500.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	373.75	ม.	338.80	126,626.50	46.00	17,192.50	143,819.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	172.50	ม.	117.70	20,303.25	77.00	13,282.50	33,585.75	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC ขนาด Dia. 50 mm.	25.88	ม.	439.00	11,359.13	56.00	1,449.00	12,808.13	
	Service Entrance CAP 2"	2.00	ชุด	153.00	306.00	45.90	91.80	397.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	12,662.65	12,662.65	-	-	12,662.65	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	6,332.48	6,332.48	-	-	6,332.48	
	รวมรายการที่ 13.3.3 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD							209,605.80	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 16AT/50AF	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	5.00	ชุด	5,400.00	27,000.00	500.00	2,500.00	29,500.00	
	MCCB 3P 30AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 4 kW	3.00	ชุด	19,000.00	57,000.00	1,900.00	5,700.00	62,700.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	250.00	4,500.00	26,100.00	
	CT 30/5 A.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	Overload Relay 12 A.	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	280.00	1,680.00	13,680.00	

5

4

2

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตามฉบับขออนุญาต อําเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ําเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	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	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	120.00	240.00	9,680.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw. 1x6 sq.mm	43.13	ม.	30.56	1,317.93	12.00	517.50	1,835.43	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	131.79	131.79	-	-	131.79	
	รวมรายการที่ 13.3.4 เป็นจำนวนเงิน							526,712.22	
13.3.5	RACEWAY and CONDUIT								
	CABLE TRAY ขนาด 400 x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ชุดกาวไนซ์	23.00	ม.	2,761.00	63,503.00	828.30	19,050.90	82,553.90	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	งาน	12,700.60	12,700.60	-	-	12,700.60	
	รวมรายการที่ 13.3.5 เป็นจำนวนเงิน							95,254.50	
13.3.6	CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	44.85	ม.	24.00	1,076.40	19.00	852.15	1,928.55	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 80 mm.	5.75	ม.	590.00	3,392.50	67.00	385.25	3,777.75	
	ท่อ EMT. 01"	25.88	ม.	63.70	1,648.24	29.00	750.38	2,398.61	
	ท่อ EMT. 01-1/2"	17.25	ม.	111.07	1,915.96	33.00	569.25	2,485.21	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,606.62	1,606.62	-	-	1,606.62	

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large signature on the right and a checkmark on the left.

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Busbar Panel	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	
	ฐาน Busbar Panel	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมรายการที่ 13.3.6 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.7	CABLING							56,196.74	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 4 sq.mm.	54.19	ม.	169.39	9,179.88	18.00	975.49	10,155.37	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	31.63	ม.	134.00	4,237.75	18.00	569.25	4,807.00	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	18.69	ม.	87.00	1,625.81	15.00	280.31	1,906.13	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	40.25	ม.	48.41	1,948.55	16.00	644.00	2,592.55	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm.	73.31	ม.	15.50	1,136.00	10.00	733.13	1,869.12	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm.	15.81	ม.	9.65	152.66	7.00	110.69	263.34	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	54.19	ม.	131.00	7,099.38	18.00	975.49	8,074.87	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,538.00	2,538.00	-	-	2,538.00	
	รวมรายการที่ 13.3.7 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.8	งานหรือถอน							32,206.38	
	รื้อถอนเสาไฟ, หม้อแปลงไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รื้อถอนตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รื้อถอนเสาตั้งขั้วบนสี่เสาของเดิม	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมรายการที่ 13.3.8 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.9	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม							65,000.00	
	โหลดคั่นต่อ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	งาน	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30KA	1.00	งาน	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่เกิน 32 แอมป์	8.00	งาน	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	4.00	งาน	3,030.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	รวมรายการที่ 13.3.9 เป็นจำนวนเงิน								
13.3.10	โคม ไฟตามแบบโคมฮาโลเจน 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กถาวรในท์ พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 ม.	4.00	ชุด	9,700.00	38,800.00	2,425.00	9,700.00	48,500.00	
	รวมรายการที่ 13.3.10 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 13.3 เป็นจำนวนเงิน								
								1,690,721.25	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
13.4	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำดิบที่ 4									
13.4.1	MAIN INCOMING CABLE									
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 150 sq.mm.	777.40	ม.	1,067.96	830,232.10	113.00	87,846.20	918,078.30		
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 25 sq.mm	149.50	ม.	109.32	16,343.01	26.00	3,887.00	20,230.01		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm.PE 100 (PN10)	156.00	ม.	228.80	35,692.80	123.00	19,188.00	54,880.80		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	83,023.21	83,023.21	-	-	83,023.21		
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กม	7,138.56	7,138.56	-	-	7,138.56		
	รวมรายการที่ 13.4.1 เป็นจำนวนเงิน									
13.4.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD									
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	650.00	650.00	16,250.00		
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 32AT/50AF	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	500.00	2,000.00	23,400.00		
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	5.00	ชุด	5,400.00	27,000.00	500.00	2,500.00	29,500.00		
	MCCB 3P 30AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	500.00	1,000.00	11,800.00		
	Soft Start Motor 13.7 kW	4.00	ชุด	21,888.89	87,555.56	2,188.89	8,755.56	96,311.12		
	CT 250/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00		
	CT 20/5 A.	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	250.00	3,000.00	17,400.00		
	CT 30/5 A.	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	250.00	4,500.00	26,100.00		
	Overload Relay 12 A.	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	280.00	3,360.00	27,360.00		
	PHASE PROTECTION RELAY 250A.	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	330.00	330.00	6,130.00		
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00		
	Power Meter	11.00	ชุด	11,100.00	122,100.00	500.00	5,500.00	127,600.00		
	Hour Meter	4.00	ชุด	4,720.00	18,880.00	120.00	480.00	19,360.00		
	Pilot Lamp	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00		
	Push Button	8.00	ชุด	640.00	5,120.00	50.00	400.00	5,520.00		
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00		
	SELECTOR SWITCH	8.00	ชุด	360.00	2,880.00	50.00	400.00	3,280.00		
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00		

RS

S

4

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power & Control cable	1.00	รายการ	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	
	รวมรายการที่ 13.4.2 เป็นจำนวนเงิน								
	CONDUIT							682,226.12	
13.4.3	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	218.87	ม.	34.00	7,441.51	21.00	4,596.23	12,037.74	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	138.14	ม.	24.00	3,315.31	19.00	2,624.62	5,939.93	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Dia. 100 mm.	22.43	ม.	755.00	16,930.88	87.00	1,950.98	18,881.85	
	ท่อ EMT. Ø1"	26.91	ม.	63.70	1,714.17	29.00	780.39	2,494.56	
	ท่อ EMT. Ø1-1/2"	17.94	ม.	111.07	1,992.60	33.00	592.02	2,584.62	
	Pull Box ขุนคัลวาไนท์ ขนาด 8x8x4"	4.00	ชุด	1,340.00	5,360.00	469.00	1,876.00	7,236.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	6,278.89	6,278.89	-	-	6,278.89	
	Busbar Panel	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,500.00	6,000.00	66,000.00	
	ฐาน Busbar Panel	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	500.00	2,000.00	22,000.00	
	รวมรายการที่ 13.4.3 เป็นจำนวนเงิน								
	CABLING							143,453.59	
13.4.4	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 10 sq.mm.	120.50	ม.	330.46	39,819.44	36.00	4,337.89	44,157.33	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	50.83	ม.	134.00	6,811.22	18.00	914.94	7,726.16	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	19.44	ม.	87.00	1,690.85	15.00	291.53	1,982.37	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 10 sq.mm.	77.74	ม.	48.41	3,763.49	16.00	1,243.84	5,007.33	
	สายไฟฟ้า Thw.1x4 sq.mm	19.44	ม.	15.50	301.15	10.00	194.35	495.50	
	สายไฟฟ้า Thw.1x2.5 sq.mm	168.19	ม.	9.65	1,623.72	7.00	1,177.31	2,801.03	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	134.10	ม.	131.00	17,567.30	18.00	2,413.83	19,981.12	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	7,157.72	7,157.72	-	-	7,157.72	
	รวมรายการที่ 13.4.4 เป็นจำนวนเงิน								
	งานรื้อถอน							89,308.56	
13.4.5	รื้อถอนตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมรายการที่ 13.4.5 เป็นจำนวนเงิน								
								10,000.00	
	รวมรายการที่ 13.4.5 เป็นจำนวนเงิน								
								10,000.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.4.6	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม								
	โหลดเริ่มต้นตัว P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	วงน	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30kA	1.00	วงน	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 32 แอมป์	8.00	วงน	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	4.00	วงน	3,030.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	รวมรายการที่ 13.4.6 เป็นจำนวนเงิน							32,616.00	
	รวมรายการที่ 13.4 เป็นจำนวนเงิน							2,040,955.15	
13.5	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
13.5.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	179.40	ม.	190.00	34,086.00	60.00	60.00	44,850.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	2,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	3,300.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	414.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	วงน	3,408.60	3,408.60	-	-	3,408.60	
	รวมรายการที่ 13.5.1 เป็นจำนวนเงิน							298,390.60	
13.5.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	วงน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 13.5.2 เป็นจำนวนเงิน							442,500.00	
13.5.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD 1C x 50 sq.mm.	233.22	ม.	338.80	79,014.94	46.00	46.00	89,743.06	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	107.64	ม.	117.70	12,669.23	77.00	77.00	20,957.51	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC ขนาด Dia. 50 mm.	26.91	ม.	439.00	11,813.49	56.00	56.00	13,320.45	
	Service Entrance CAP 2"	2.00	ชุด	153.00	306.00	45.90	45.90	397.80	

Handwritten marks and signatures in blue ink.

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตามฉบับขออนุญาต อําเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ําเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	7,901.49	7,901.49	-	-	7,901.49	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กม	4,896.54	4,896.54	-	-	4,896.54	
	รวมรายการที่ 13.5.3 เป็นจำนวนเงิน								
13.5.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD							137,216.85	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 32AT/50AF	3.00	ชุด	5,350.00	16,050.00	500.00	1,500.00	17,550.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 2 kW	3.00	ชุด	19,000.00	57,000.00	1,900.00	5,700.00	62,700.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 30/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	500.00	2,000.00	46,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	120.00	360.00	14,520.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	44.85	ม.	64.30	2,883.81	21.00	941.85	3,825.66	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	288.38	288.38	-	-	288.38	
	รวมรายการที่ 13.5.4 เป็นจำนวนเงิน								
								457,544.05	

๕

๕

๕

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.5.5	CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	195.55	ม.	24.00	4,693.10	19.00	3,715.37	8,408.48	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	938.62	938.62	-	-	938.62	
	รวมรายการที่ 13.5.5 เป็นจำนวนเงิน								
13.5.6	CABLING								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	83.57	ม.	128.65	10,751.34	12.00	1,002.85	11,754.19	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5(G.2.5 sq.mm.	22.43	ม.	87.00	1,950.98	15.00	336.38	2,287.35	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	33.04	ม.	131.00	4,328.17	18.00	594.71	4,922.89	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,703.05	1,703.05	-	-	1,703.05	
	รวมรายการที่ 13.5.6 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 13.5 เป็นจำนวนเงิน								
13.6	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
13.6.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	172.50	ม.	190.00	32,775.00	60.00	10,350.00	43,125.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ตั้ว Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ตั้วหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16KV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,277.50	3,277.50	-	-	3,277.50	
	รวมรายการที่ 13.6.1 เป็นจำนวนเงิน								
13.6.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V. MEA/PEAS STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายเขต ไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 13.6.2 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 13.6 เป็นจำนวนเงิน								

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.6.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	233.22	ม.	338.80	79,014.94	46.00	10,728.12	89,743.06	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	107.64	ม.	117.70	12,669.23	77.00	8,288.28	20,957.51	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC ขนาด Dia. 50 mm.	26.91	ม.	439.00	11,813.49	56.00	1,506.96	13,320.45	
	Service Entrance CAP 2"	2.00	ชุด	153.00	306.00	45.90	91.80	397.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	7,901.49	7,901.49	-	-	7,901.49	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,896.54	4,896.54	-	-	4,896.54	
	รวมรายการที่ 13.6.3 เป็นจำนวนเงิน								
13.6.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD							137,216.85	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 32AT/50AF	3.00	ชุด	5,350.00	16,050.00	500.00	1,500.00	17,550.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 2 kW	3.00	ชุด	19,000.00	57,000.00	1,900.00	5,700.00	62,700.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 30/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	500.00	2,000.00	46,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	120.00	360.00	14,520.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	44.85	ม.	64.30	2,883.81	21.00	941.85	3,825.66	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	288.38	288.38	-	-	288.38	
	รวมรายการที่ 13.6.4 เป็นจำนวนเงิน							457,544.05	
13.6.5	CONDUIT								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	195.55	ม.	24.00	4,693.10	19.00	3,715.37	8,408.48	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	938.62	938.62	-	-	938.62	
	รวมรายการที่ 13.6.5 เป็นจำนวนเงิน							9,347.10	
13.6.6	CABLING								
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	83.57	ม.	128.65	10,751.34	12.00	1,002.85	11,754.19	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	22.43	ม.	87.00	1,950.98	15.00	336.38	2,287.35	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	33.04	ม.	131.00	4,328.17	18.00	594.71	4,922.89	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,703.05	1,703.05	-	-	1,703.05	
	รวมรายการที่ 13.6.6 เป็นจำนวนเงิน							20,667.48	
	รวมรายการที่ 13.6 เป็นจำนวนเงิน							1,363,809.97	
13.7	งานระบบไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
13.7.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	165.60	ม.	190.00	31,464.00	60.00	9,936.00	41,400.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ต้น	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	Low Tension Fuse Switch	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	414.00	1,242.00	5,382.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,146.40	3,146.40	-	-	3,146.40	
	รวมรายการที่ 13.7.1 เป็นจำนวนเงิน							294,678.40	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตามอบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.7.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	58,500.00	58,500.00	188,500.00	
	ค่าขยายเขต ไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 13.7.2 เป็นจำนวนเงิน								
13.7.3	MAIN INCOMING CABLE							442,500.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD IC x 50 sq.mm.	215.28	ม.	338.80	72,936.86	46.00	9,902.88	82,839.74	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	99.36	ม.	117.70	11,694.67	77.00	7,650.72	19,345.39	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า RSC ขนาด Dia. 50 mm.	24.84	ม.	439.00	10,904.76	56.00	1,391.04	12,295.80	
	Service Entrance CAP 2"	2.00	ชุด	153.00	306.00	45.90	91.80	397.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	7,293.69	7,293.69	-	-	7,293.69	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,519.89	4,519.89	-	-	4,519.89	
	รวมรายการที่ 13.7.3 เป็นจำนวนเงิน								
13.7.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD							126,692.31	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 32AT/50AF	3.00	ชุด	5,350.00	16,050.00	500.00	1,500.00	17,550.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	Soft Start Motor 2 kw	3.00	ชุด	19,000.00	57,000.00	1,900.00	5,700.00	62,700.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 30/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 100A.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	330.00	330.00	4,830.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	500.00	2,000.00	46,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	120.00	360.00	14,520.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	

๑

๕

๔

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	22,500.00	22,500.00	202,500.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 16 sq.mm	41.40	ม.	64.30	2,661.98	21.00	869.40	3,531.38	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	266.20	266.20	-	-	266.20	
	รวมรายการที่ 13.7.4 เป็นจำนวนเงิน								
13.7.5	CONDUIT							457,227.58	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	180.50	ม.	24.00	4,332.10	19.00	3,429.58	7,761.67	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	866.42	866.42	-	-	866.42	
	รวมรายการที่ 13.7.5 เป็นจำนวนเงิน								
13.7.6	CABLING							8,628.09	
	สายไฟฟ้า CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	77.14	ม.	128.65	9,924.32	12.00	925.70	10,850.02	
	สายไฟฟ้า NYY 3C x 2.5/G.2.5 sq.mm.	20.70	ม.	87.00	1,800.90	15.00	310.50	2,111.40	
	สายไฟฟ้า CVV-S 4C x 2.5 sq.mm.	30.50	ม.	131.00	3,995.24	18.00	548.96	4,544.20	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,572.05	1,572.05	-	-	1,572.05	
	รวมรายการที่ 13.7.6 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 13.7 เป็นจำนวนเงิน								
13.8	งานระบบไฟฟ้า WWTP							19,077.67	
13.8.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD							1,348,804.05	
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>25KA	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	750.00	750.00	26,750.00	
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	650.00	650.00	16,250.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA	2.00	ชุด	14,840.00	29,680.00	650.00	1,300.00	30,980.00	
	MCCB 3P 60AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MCCB 3P 30AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	500.00	1,000.00	11,800.00	

TC

5

4

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 25AT/100AF IC>25KA.	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00	500.00	1,500.00	17,700.00	
	MCCB 3P 20AT/100AF IC>25KA.	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	500.00	2,000.00	23,600.00	
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00	500.00	1,500.00	17,700.00	
	Power Capacitor 16 kVar@400V.	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	500.00	3,000.00	69,000.00	
	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	16.00	ชุด	11,100.00	177,600.00	550.00	8,800.00	186,400.00	
	CONTROL FUSE	51.00	ชุด	250.00	12,750.00	50.00	2,550.00	15,300.00	
	PILOT LAMP	3.00	ชุด	235.00	705.00	50.00	150.00	855.00	
	Control relay 230 Vac	51.00	ชุด	250.00	12,750.00	50.00	2,550.00	15,300.00	
	CT 400/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 250/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 200/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 100/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 50/5 A.	6.00	รายการ	1,200.00	7,200.00	250.00	1,500.00	8,700.00	
	CT 30/5 A.	9.00	รายการ	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	CT 20/5 A.	21.00	รายการ	1,200.00	25,200.00	250.00	5,250.00	30,450.00	
	HRC Fuse 125A with holder	3.00	รายการ	1,850.00	5,550.00	250.00	750.00	6,300.00	
	HRC Fuse 12.5A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Cabinet 6000*2100*800 with Cubicle (cable + busbar 400A)	1.00	รายการ	128,000.00	128,000.00	19,200.00	19,200.00	147,200.00	
	Ground System for MDB, MCC1								
	Ground Test Box	3.00	รายการ	1,450.00	4,350.00	650.00	1,950.00	6,300.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้า Thw 1 x 95 sq.mm.	41.40	ม.	493.62	20,435.87	56.00	2,318.40	22,754.27	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 1 1/2"	28.98	ม.	136.46	3,954.48	33.00	956.34	4,910.82	

๒๖

๒๖

๒๖

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กม	2,439.03	2,439.03	-	-	2,439.03	
	ACCESSORIES ฝืน (M=20%)	1.00	กม	790.90	790.90	-	-	790.90	
	รวมรายการที่ 13.8.1 เป็นจำนวนเงิน								
								795,710.02	
13.8.2	WATER FILTER PANEL								
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 1.6-2.5AT/50AF	4.00	ชุด	4,650.00	18,600.00	500.00	2,000.00	20,600.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 0.63-1AT/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	8.00	ชุด	2,050.00	16,400.00	280.00	2,240.00	18,640.00	
	CT 20/5 A.	27.00	ชุด	1,200.00	32,400.00	250.00	6,750.00	39,150.00	
	Overload Relay 12 A.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	280.00	2,240.00	18,240.00	
	Power Meter	9.00	ชุด	11,100.00	99,900.00	500.00	4,500.00	104,400.00	
	Hour Meter	8.00	ชุด	4,720.00	37,760.00	120.00	960.00	38,720.00	
	Pilot Lamp	3.00	ชุด	235.00	705.00	50.00	150.00	855.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 800*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	20,250.00	20,250.00	80,250.00	
	รวมรายการที่ 13.8.2 เป็นจำนวนเงิน								
								371,645.00	
13.8.3	BOOSTER PUMP PANEL								
	MCCB 3P 16AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	500.00	500.00	5,900.00	
	MOTOR CIRCUIT BREAKER 3P 1.6-2.5AT/50AF	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	MAGNETIC CONTACTORS 3P 18A COIL 220V INO + INC	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	280.00	560.00	4,660.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	280.00	560.00	4,560.00	
	Power Meter	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	500.00	1,500.00	34,800.00	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Hour Meter	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	120.00	240.00	9,680.00		
	Pilot Lamp	3.00	ชุด	235.00	705.00	50.00	150.00	855.00		
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00		
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00		
	SELECTOR SWITCH	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00		
	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	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00		
	Cabinet 800*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 100A.)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	20,250.00	20,250.00	80,250.00		
	รวมรายการที่ 13.8.3 เป็นจำนวนเงิน									
13.8.4	RACEWAY and CONDUIT							188,345.00		
	Cable Tray									
	CABLE TRAY ขนาด 400 x100x2400 มม.หนา 1.5 มม. ซุกกัควาไนซ์	23.00	ม.	2,761.00	63,503.00	828.30	19,050.90	82,553.90		
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	งน	12,700.60	12,700.60	-	-	12,700.60		
	รวมรายการที่ 13.8.4 เป็นจำนวนเงิน									
13.8.5	งานร้อยระบบไฟฟ้าของเดิม							95,254.50		
	ร้อยตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า	1.00	งน			10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	รวมรายการที่ 13.8.5 เป็นจำนวนเงิน									
	รวมรายการที่ 13.8 เป็นจำนวนเงิน									
13.9	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก							1,460,954.52		
	โคมไฟสนามแบบโซล่าเซลล์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กกล้าไนท์ พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 ม.	79.00	ชุด	9,700.00	766,300.00	2,425.00	191,575.00	957,875.00		
	ฐานตั้งวงรีชนิด ๓๓๓.๓๓๓.๓๓๓	12.00	ชุด	2,628.45	31,541.38	1,013.81	12,165.68	43,707.06		
	เสาเหล็ก ซุกกัควาไนซ์ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว 4 เมตร พร้อมเหล็กขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับคล้องวงรีชนิด)	12.00	ชุด	9,950.00	119,400.00	995.00	11,940.00	131,340.00		
	รวมรายการที่ 13.9 เป็นจำนวนเงิน									
13.10	ระบบ CCTV							1,132,922.06		
13.10.1	WWTP									
	กล่องพักสาย กั้นน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00		
	สาย Fiber Optic Single Mode ชนิด Outdoor Armored 2 Core	3,850.00	ม.	19.00	73,150.00	10.00	38,500.00	111,650.00		

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,320.00	ม.	28.80	38,016.00	10.08	13,305.60	51,321.60	
	สาย HDMI	12.30	ม.	125.00	1,537.50	43.75	538.13	2,075.63	
	สายไฟที่ NYY 3C x 4 sq.mm.	4,745.00	ม.	102.32	485,504.60	21.00	99,645.00	585,149.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	2,265.00	ม.	34.00	77,010.00	21.00	47,565.00	124,575.00	
	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดใส่ไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งน	59,820.81	59,820.81	-	-	59,820.81	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งน	15,402.00	15,402.00	-	-	15,402.00	
	รวมรายการที่ 13.10.1 เป็นจำนวนเงิน								
13.10.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1							962,882.64	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	4.00	ชุด	432.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	110.00	ม.	22.80	2,508.00	7.98	877.80	3,385.80	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	สาย HDMI	11.00	ม.	125.00	1,375.00	43.75	481.25	1,856.25	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	220.00	ม.	24.00	5,280.00	19.00	4,180.00	9,460.00	
	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดใส่ไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งน	705.10	705.10	-	-	705.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งน	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	รวมรายการที่ 13.10.2 เป็นจำนวนเงิน								
13.10.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2							28,443.95	
	กล่องพักสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	4.00	ชุด	432.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	110.00	ม.	22.80	2,508.00	7.98	877.80	3,385.80	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	สาย HDMI	11.00	ม.	125.00	1,375.00	43.75	481.25	1,856.25	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	220.00	ม.	24.00	5,280.00	19.00	4,180.00	9,460.00	
	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดใส่ไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งน	705.10	705.10	-	-	705.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งน	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 13.10.3 เป็นจำนวนเงิน									
13.10.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3							28,443.95	
	กล่องพักสาย กั้นน้ำ (Box 4x4 and Connector)	4.00	ชุด	432.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	110.00	ม.	22.80	2,508.00	7.98	877.80	3,385.80	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	สาย HDMI	11.00	ม.	125.00	1,375.00	43.75	481.25	1,856.25	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	220.00	ม.	24.00	5,280.00	19.00	4,180.00	9,460.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	705.10	705.10	-	-	705.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
รวมรายการที่ 13.10.4 เป็นจำนวนเงิน									
13.10.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							28,443.95	
	กล่องพักสาย กั้นน้ำ (Box 4x4 and Connector)	4.00	ชุด	432.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	110.00	ม.	22.80	2,508.00	7.98	877.80	3,385.80	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	สาย HDMI	11.00	ม.	125.00	1,375.00	43.75	481.25	1,856.25	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	220.00	ม.	24.00	5,280.00	19.00	4,180.00	9,460.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	705.10	705.10	-	-	705.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,056.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
รวมรายการที่ 13.10.5 เป็นจำนวนเงิน									
13.10.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5							28,443.95	
	กล่องพักสาย กั้นน้ำ (Box 4x4 and Connector)	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	55.00	ม.	24.00	1,320.00	19.00	1,045.00	2,365.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	316.80	316.80	-	-	316.80	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	264.00	264.00	-	-	264.00	

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 13.10.6 เป็นจำนวนเงิน									
13.10.7	สถานีสูบน้ำดิบที่ 6							8,086.60	
	กล่องพักสาย ถังน้ำ (Box 4x4 and Connector)	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	55.00	ม.	24.00	1,320.00	19.00	1,045.00	2,365.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	316.80	316.80	-	-	316.80	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	264.00	264.00	-	-	264.00	
รวมรายการที่ 13.10.7 เป็นจำนวนเงิน									
13.10.8	สถานีสูบน้ำดิบที่ 7							8,086.60	
	กล่องพักสาย ถังน้ำ (Box 4x4 and Connector)	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	110.00	ม.	28.80	3,168.00	10.08	1,108.80	4,276.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	55.00	ม.	24.00	1,320.00	19.00	1,045.00	2,365.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	316.80	316.80	-	-	316.80	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	264.00	264.00	-	-	264.00	
รวมรายการที่ 13.10.8 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 13.10 เป็นจำนวนเงิน									
13.11	PLC SCADA							8,086.60	
13.11.1	PLC WWTP							1,100,918.24	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router 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	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 13.11.1 เป็นจำนวนเงิน									
13.11.2	PLC Pumping Station 1							468,350.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 13.11.2 เป็นจำนวนเงิน									
13.11.3	PLC Pumping Station 2							289,150.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	3.00	รายการ	6,500.00	19,500.00	300.00	900.00	20,400.00	
	Digital Output 8	3.00	รายการ	6,500.00	19,500.00	300.00	900.00	20,400.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 13.11.3 เป็นจำนวนเงิน									
13.11.4	PLC Pumping Station 3							46,250.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	3.00	รายการ	6,500.00	19,500.00	300.00	900.00	20,400.00	
	Digital Output 8	3.00	รายการ	6,500.00	19,500.00	300.00	900.00	20,400.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.4 เป็นจำนวนเงิน								
13.11.5	PLC Pumping Station 4							275,550.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.5 เป็นจำนวนเงิน								
13.11.6	PLC Pumping Station 5							289,150.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.6 เป็นจำนวนเงิน								
13.11.7	PLC Pumping Station 6							289,150.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.7 เป็นจำนวนเงิน								
13.11.8	PLC Pumping 7							289,150.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Digital Output 8	4.00	รายการ	6,500.00	26,000.00	300.00	1,200.00	27,200.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.8 เป็นจำนวนเงิน								
								289,150.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.11.9	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	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 Backt-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11.9 เป็นจำนวนเงิน							483,000.00	
	รวมรายการที่ 13.11 เป็นจำนวนเงิน							2,948,200.00	
13.12	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar rooftop) 10kw	2.00	ระบบ	298,130.84	596,261.68	-	-	596,261.68	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 13.12 เป็นจำนวนเงิน							596,261.68	
13.13	ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS)	1.00	ระบบ	2,857,142.86	2,857,142.86	-	-	2,857,142.86	
	- BATTERY ไม่น้อยกว่า 50kWh								
	- อุปกรณ์ Controller								
	- โปรแกรมบริหารจัดการ								
	รวมรายการที่ 13.13 เป็นจำนวนเงิน							2,857,142.86	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							21,533,548.52	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	CHECK VALVE ขนาด DIA. 80 mm.	2.00	ชุด	23,600.00	47,200.00	2,832.00	5,664.00	52,864.00		
	GATE VALVE ขนาด DIA. 80 mm.	2.00	ชุด	26,450.00	52,900.00	3,174.00	6,348.00	59,248.00		
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	89,000.00	178,000.00	26,000.00	52,000.00	230,000.00		
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00		
	รวมรายการที่ 14.3 เป็นเงินจำนวน									
14.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4							1,508,414.00		
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 300 cu.m./hr, TDH = 9.0 m.	4.00	เครื่อง	672,000.00	2,688,000.00	100,800.00	403,200.00	3,091,200.00		
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและ ไซ้ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00		
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	16,233.00	16,233.00	206,233.00		
	CHECK VALVE ขนาด DIA. 250 mm.	4.00	ชุด	89,500.00	358,000.00	10,740.00	42,960.00	400,960.00		
	GATE VALVE ขนาด DIA. 250 mm.	4.00	ชุด	89,150.00	356,600.00	10,698.00	42,792.00	399,392.00		
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 450 mm.	1.00	เครื่อง	378,400.00	378,400.00	56,760.00	56,760.00	435,160.00		
	Level switch	7.00	ชุด	2,700.00	18,900.00	999.00	6,993.00	25,893.00		
	เครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาด W1.50 x D6.00 ม.	2.00	เครื่อง	5,820,000.00	11,640,000.00	300,000.00	600,000.00	12,240,000.00		
	งานจัดหน้าและติดตั้ง OVER HEAD CRANE	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00		
	รวมรายการที่ 14.4 เป็นเงินจำนวน									
14.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5							17,785,646.00		
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 4.2 L/S, TDH = 8.00 m.	1.00	เครื่อง	218,000.00	218,000.00	32,700.00	32,700.00	250,700.00		
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 7.5 m.	3.00	เครื่อง	357,900.00	1,073,700.00	53,685.00	161,055.00	1,234,755.00		
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาด ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและ ไซ้ Stainless Steel 304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00		
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 200 mm.	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	34,000.00	34,000.00	234,000.00		
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	190,000.00	380,000.00	16,233.00	32,466.00	412,466.00		
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00		
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	23,600.00	94,400.00	2,832.00	11,328.00	105,728.00		
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	26,450.00	105,800.00	3,174.00	12,696.00	118,496.00		

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์กักเก็บ

สถานที่ก่อสร้าง : ทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสียว
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Level switch	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	999.00	5,994.00	22,194.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	รวมรายการที่ 14.5 เป็นเงินจำนวน								
14.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6							2,858,489.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 4.2 L/S, TDH = 8.00 m.	1.00	เครื่อง	218,000.00	218,000.00	32,700.00	32,700.00	250,700.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr. , TDH = 7.5 m.	3.00	เครื่อง	357,900.00	1,073,700.00	53,685.00	161,055.00	1,234,755.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งราง GuideRail(StainlessSteel304)ขนาด ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและใช้StainlessSteel304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 200 mm.	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	34,000.00	34,000.00	234,000.00	
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	16,233.00	16,233.00	206,233.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,680.00	4,680.00	43,680.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	23,600.00	94,400.00	2,832.00	11,328.00	105,728.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	26,450.00	105,800.00	3,174.00	12,696.00	118,496.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	660.00	3,960.00	17,160.00	
	รวมรายการที่ 14.6 เป็นเงินจำนวน								
14.7	สถานีสูบน้ำเสียที่ 7							2,603,542.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 4.2 L/S, TDH = 8.00 m.	1.00	เครื่อง	218,000.00	218,000.00	32,700.00	32,700.00	250,700.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr. , TDH = 7.5 m.	3.00	เครื่อง	357,900.00	1,073,700.00	53,685.00	161,055.00	1,234,755.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งราง GuideRail(StainlessSteel304)ขนาด ตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำและใช้StainlessSteel304.	4.00	ชุด	51,480.00	205,920.00	7,722.00	30,888.00	236,808.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER Dia. 200 mm.	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	34,000.00	34,000.00	234,000.00	
	AIR VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	16,233.00	16,233.00	206,233.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,680.00	4,680.00	43,680.00	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	23,600.00	94,400.00	2,832.00	11,328.00	105,728.00	
	GATE VALVE ขนาด Dia. 80 mm.	4.00	ชุด	26,450.00	105,800.00	3,174.00	12,696.00	118,496.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	GATE VALVE ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Level switch	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	660.00	1,980.00	8,580.00	
	รวมรายการที่ 14.7 เป็นเงินจำนวน								
14.8	ระบบสารเคมีการบำบัดน้ำเสีย							2,594,962.00	
	ชุดสูบน้ำอัตโนมัติ								
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ชนิด METERING DIAPHRAGM PUMP (CEP01, 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	
	ถังบรรจุอัตโนมัติ ชนิด POLYETHYLENE ความหนาผนัง 7.5 mm., ความจุ 500 LITER	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอัตโนมัติ 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 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 14.8 เป็นเงินจำนวน								
14.9	ระบบผลิตน้ำสะอาด							247,775.00	
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	เครื่องกรองน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม MULTIMEDIA FILTER ชนิด VERTICAL MULTIMEDIA PRESSURE FILTER ความหนาผนัง 4.5 mm., ความหนาผนัง 4.5 mm., ความสามารถในการกรอง 3.93 M ³ /HR.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร	4.00	ใบ	9,675.00	38,700.00	1,000.00	4,000.00	42,700.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Water meter ขนาด 2"	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00	
	Booster ปั๊มน้ำ	1.00	ชุด	158,050.00	158,050.00	-	-	158,050.00	
	- Ball Valve PVC Dia. ø 1/2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	- Ball Valve PVC Dia. ø 1"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	
	- Ball Valve UPVC Dia. ø 2"	15.00	ชุด	1,850.00	27,750.00	250.00	3,750.00	31,500.00	
	- Air Valve Dia. 25 mm.	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	1,500.00	4,500.00	42,000.00	
	รวมรายการที่ 14.9 เป็นเงินจำนวน								
								804,450.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.10	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
14.10.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแฉวม ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	ห้องปฏิบัติการ ขนาด24,000 BTU	2.00	เครื่อง	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	
	ห้องควบคุม ขนาด24,000 BTU	2.00	เครื่อง	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	
	ห้องรับรอง ขนาด24,000 BTU	1.00	เครื่อง	38,224.30	38,224.30	-	-	38,224.30	
	รวมรายการที่ 14.10.1 เป็นเงินจำนวน							191,121.50	
14.10.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถง ขนาด 16 นิ้ว								
	ห้องควบคุม ติดตั้งพัดลมโถง ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,375.00	2,750.00	345.00	690.00	3,440.00	
	ห้องปฏิบัติการ ติดตั้งพัดลมโถง ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,375.00	4,125.00	345.00	1,035.00	5,160.00	
	ห้องรับรอง ติดตั้งพัดลมโถง ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,375.00	2,750.00	345.00	690.00	3,440.00	
	รวมรายการที่ 14.10.2 เป็นเงินจำนวน							12,040.00	
14.10.3	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	28.00	ชุด	5,327.10	149,158.88	-	-	149,158.88	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงนรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.35	228,037.38	-	-	228,037.38	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	2.00	ชุด	53,271.03	106,542.06	-	-	106,542.06	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	2.00	ชุด	14,018.69	28,037.38	-	-	28,037.38	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	12.00	ชุด	7,757.01	93,084.11	-	-	93,084.11	
	เครื่องสำรองไฟที่ ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	จอแสดงสด LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 14.10.3 เป็นเงินจำนวน							631,682.24	
14.10.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	สถานีฐานเสีที่ 1								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงนรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	3.00	ชุด	57,009.35	171,028.04	-	-	171,028.04	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	

4

5

6

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจภูธร
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมรายการที่ 14.10.4 เป็นจำนวนเงิน							259,626.17	
14.10.5	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสี้ยวที่ 2								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	3.00	ชุด	57,009.35	171,028.04	-	-	171,028.04	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	
	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	
	รวมรายการที่ 14.10.5 เป็นจำนวนเงิน							259,626.17	
14.10.6	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสี้ยวที่ 3								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	3.00	ชุด	57,009.35	171,028.04	-	-	171,028.04	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	4.00	ชุด	5,327.10	21,308.41	-	-	21,308.41	
	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	
	รวมรายการที่ 14.10.6 เป็นจำนวนเงิน							259,626.17	
14.10.7	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสี้ยวที่ 4								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	3.00	ชุด	5,327.10	15,981.31	-	-	15,981.31	
	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	
	รวมรายการที่ 14.10.7 เป็นจำนวนเงิน							197,289.72	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
 ประมาณการโดย :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสีย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14.10.8	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสียที่ 5								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	รวมรายการที่ 14.10.8 เป็นจำนวนเงิน							152,990.65	
14.10.9	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสียที่ 6								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	รวมรายการที่ 14.10.9 เป็นจำนวนเงิน							152,990.65	
14.10.10	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์								
	สถานีฐานน้ำเสียที่ 7								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.35	114,018.69	-	-	114,018.69	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.21	-	-	10,654.21	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	รวมรายการที่ 14.10.10 เป็นจำนวนเงิน							152,990.65	
14.10.11	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ								
	เครื่องมือวัดอุณหภูมิหลายตัวแปรพร้อมแบตเตอรี่	2.00	เครื่อง	199,000.00	398,000.00	-	-	398,000.00	
	เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์(Total Organic Carbon)แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบถ้วน บริเวณทางน้ำเข้า - ออก	3.00	เครื่อง	2,000,000.00	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อําเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Imhoff Cone หรือมาตรฐาน	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	รวมรายการที่ 14.10.11 เป็นจำนวนเงิน							6,439,200.00	
	รวมรายการที่ 14.10 เป็นเงินจำนวน							8,709,183.93	
	รวมรายการที่ 14 เป็นเงินจำนวน							58,160,430.93	

หน่วย : บาท

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
15	ค่าใช้ขี้เถ้าในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 5	1.00	รายการ	1,300,711.55	1,300,711.55	1,628,783.32	1,628,783.32	2,929,494.87	
	งานป้องกันดินพัง								
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM	1.00	รายการ	91,707.76	91,707.76	114,879.48	114,879.48	206,587.24	
	รวมรายการที่ 15 เป็นเงินจำนวน							3,136,082.11	
16	ค่าใช้ขี้เถ้าในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 6	1.00	รายการ	1,293,070.68	1,293,070.68	1,628,783.32	1,628,783.32	2,921,854.00	
	งานป้องกันดินพัง								
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM	1.00	รายการ	91,707.76	91,707.76	114,879.48	114,879.48	206,587.24	
	รวมรายการที่ 16 เป็นเงินจำนวน							3,128,441.24	
17	ค่าใช้ขี้เถ้าในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 7	1.00	รายการ	1,293,070.68	1,293,070.68	1,628,783.32	1,628,783.32	2,921,854.00	
	งานป้องกันดินพัง								
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLAT FORM	1.00	รายการ	91,707.76	91,707.76	114,879.48	114,879.48	206,587.24	
	รวมรายการที่ 17 เป็นเงินจำนวน							3,128,441.24	
18	ค่าใช้ขี้เถ้าในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังงานบ่อ HDD	1.00	รายการ	339,000.00	339,000.00	-	-	339,000.00	
	งานป้องกันดินพัง								
	รวมรายการที่ 18 เป็นเงินจำนวน							339,000.00	
19	งานรั้วชั่วคราว	120.00	ม.	1,975.56	237,066.90	834.68	834.68	337,228.86	
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.20 ม.								
	รวมรายการที่ 19 เป็นเงินจำนวน							337,228.86	
20	ค่าผันน้ำชั่วคราวระหว่างปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	4.00	รายการ	15,000.00	60,000.00	4,500.00	4,500.00	78,000.00	
	ค่าผันน้ำสูบน้ำ								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1, 2, 3, 4								
	ค่าสูบน้ำ ค่าควบคุมและขนถ่าย	1.00	รายการ	342,000.00	342,000.00	102,600.00	102,600.00	444,600.00	
	รวมรายการที่ 20 เป็นเงินจำนวน							522,600.00	

๓

๓

๓

แบบแสดงปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : หมวดงานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : ทบนาเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	5.00	คน	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (COD , SS , BOD , OG , TN , TP)	20.00	ครั้ง	2,060.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	ค่าบริการจัดการระบบเดิม	20.00	เดือน	113,233.05	2,264,661.00	-	-	2,264,661.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นเงินจำนวน							2,794,861.00	
22	แบบจำลองการแยกคุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์								
	- แบบจำลองการไหลชลลศาสตร์	1.00	รายการ	11,000,000.00	11,000,000.00	-	-	11,000,000.00	
	รวมรายการที่ 22 เป็นเงินจำนวน							11,000,000.00	
	รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นเงินจำนวน							24,386,654.45	

๑๖

๓

๓