

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลตำบลหลักเมือง ตำบลโคกหม้อ
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	78,435,141.76	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	17,478,307.75	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,087,437.72	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	115,000,887.23	
	ราคากลาง	115,000,000.00	
	หนึ่งร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 53 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	506,000.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	6,144,033.33			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	40,500.00			
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	13,509,799.26			
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	7,449,194.67			
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	2,766,232.82			
7	งานห้องน้ำภายนอก	1,313,026.96			
8	งานระบบท่อรวมน้ำ	15,499,623.14			
9	งานภูมิทัศน์	6,668,685.65			
10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	11,324,209.48			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	65,221,305.30	1.2026	78,435,141.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 78,435,141.76

47

✓

2

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	16,334,867.06	7.00	17,478,307.75	
รวมค่าครุภัณฑ์				17,478,307.75	

4

5

๑๖

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,087,437.72	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		19,087,437.72	

↓

✓

๑

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน

65,221,305.30 บาท

ค่า Factor F

1.2026

ค่างานรวมค่า Factor F

78,435,141.75 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 อำนวยการ	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
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

↓

↓

↓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลือเมือง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) ทางเข้า-ออก สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
2	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) ทางเข้า-ออก อาคารรับน้ำ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟฟ้าสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 1, 2 และ 3	2,100.00	ม.	-	-	200.00	420,000.00	420,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							506,000.00	
	งานเคลียร์พื้นที่								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	1,733.00	ตร.ม.	-	-	38.00	65,854.00	65,854.00	
	ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ .สถานีสูบน้ำเสียที่ 1, 2 และ 3	10,851.00	ลบ.ม.	420.00	4,557,420.00	121.00	1,312,971.00	5,870,391.00	
3	งานขุดดินทั่วไป (ลอกเลน ตะกอน เศษวัสดุ) พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและอาคารรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1,837.48	ลบ.ม.	-	-	60.00	110,248.80	110,248.80	
	งานขนย้ายดิน	1,777.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	97,539.53	97,539.53	
	งานอัดเลน ตะกอน เศษวัสดุ								
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							6,144,033.33	
	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน								40,500.00	

2

3

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,000 ลบ.ม./วัน								
4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 9 เมตร	190.00	ต้น	3,784.95	719,140.50	474.43	90,141.43	809,281.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,206.86	กก.	21.96	48,459.83	3.90	8,606.74	57,066.58	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	190.00	ต้น	-	-	256.00	48,640.00	48,640.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	3.00	ต้น	-	-	28,500.00	85,500.00	85,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,000,488.51	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	515.85	ตร.ม.	16.00	8,255.12	20.63	10,639.65	18,894.76	
	งานชุดดินฐานราก	3,169.70	ลบ.ม.	-	-	181.00	573,715.93	573,715.93	
	งานชนาดัดดิน	3,169.70	ลบ.ม.	-	-	54.89	173,984.90	173,984.90	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,177.01	ลบ.ม.	280.37	329,997.24	121.00	142,417.76	472,415.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	36.70	ลบ.ม.	2,507.00	92,014.11	427.00	15,672.13	107,686.24	
	งานทรายหยาบรองพื้น	83.42	ลบ.ม.	750.00	62,561.72	112.00	9,342.55	71,904.27	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	603.89	ลบ.ม.	2,579.80	1,557,923.32	421.00	254,238.98	1,812,162.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	384.47	กก.	22.74	8,741.10	4.90	1,883.90	10,625.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	2,643.46	กก.	22.54	59,576.20	4.90	12,952.96	72,529.15	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	29,487.88	กก.	21.96	647,517.04	3.90	115,002.74	762,519.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	19,939.04	กก.	21.49	428,467.04	3.90	77,762.26	506,229.29	
	ลวดผูกเหล็ก	1,574.00	กก.	46.73	73,553.02	-	-	73,553.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	2,013.70	ตร.ม.	400.00	805,479.84	163.00	328,233.03	1,133,712.87	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	604.11	ตร.ม.	400.00	241,643.95	-	-	241,643.95	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	503.42	กก.	47.00	23,660.97	-	-	23,660.97	
	Water Stop 8"	334.73	ม.	650.00	217,574.50	195.00	65,272.35	282,846.85	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	373.14	ตร.ม.	38.32	14,298.85	6.00	2,238.86	16,537.71	
	แผ่นพื้น Hollow Core หน้า 0.20 ม., รับ นน.ปดอดัก 1,000 กก./ตร.ม.	324.47	ตร.ม.	498.77	161,837.15	62.00	20,117.30	181,954.44	
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน								
4.3	งานฝ้า							6,536,576.45	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.510 x 1.18 ม.	49.00	ชุด	6,600.00	323,400.00	1,000.00	49,000.00	372,400.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.468 x 1.18 ม.	18.00	ชุด	5,700.00	102,600.00	1,000.00	18,000.00	120,600.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.459 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	5,700.00	68,400.00	1,000.00	12,000.00	80,400.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.457 x 1.18 ม.	9.00	ชุด	5,700.00	51,300.00	1,000.00	9,000.00	60,300.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.508 x 1.08 ม.	49.00	ชุด	6,350.00	311,150.00	1,350.00	66,150.00	377,300.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.451 x 1.08 ม.	18.00	ชุด	5,638.00	101,484.00	1,350.00	24,300.00	125,784.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.443 x 1.08 ม.	12.00	ชุด	5,538.00	66,456.00	1,350.00	16,200.00	82,656.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.423 x 1.08 ม.	9.00	ชุด	5,288.00	47,592.00	1,350.00	12,150.00	59,742.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบนฝ้า พร้อมผูกผิวขัดเรียบ ชาติ Epoxy ขนาด 0.293 x 1.38 ม.	9.00	ชุด	4,170.00	37,530.00	1,370.00	12,330.00	49,860.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	583.40	กก.	142.00	82,842.09	52.54	30,651.57	113,493.66	
	ฉากสแตนเลส 38.1x38.1x3 มม.	215.00	กก.	142.00	30,529.56	52.54	11,295.94	41,825.50	
	M8 sus 304 Expansion bolt	166.00	ตัว	47.50	7,885.00	14.25	2,365.50	10,250.50	
	หัวแฉกเชื่อมความยาว ไม่น้อยกว่า 4 ซม.	44.64	ตร.ม.	520.00	23,214.36	290.00	12,946.47	36,160.83	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน								

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานเสื่อกลางเขียวภาพ								
	เสาเข็ม คสธ. สี่เหลี่ยมขนาด 1-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม.วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องใต้พลาตคัมมิต	32.00	ชุด	532.00	17,024.00	183.00		22,880.00	
	ชุดตัวกลางพลาตคัมมิตบีบีพร้อมกล่องใต้บีบี ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม.หนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุบีบี 1,500 ชิ้น)	180.00	ชุด	15,000.00	2,700,000.00	1,500.00	270,000.00	2,970,000.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							2,992,880.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงค้ำขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะแกรงพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	3.00	ชุด	38,500.00	115,500.00	11,000.00	33,000.00	148,500.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.20	ม.	4,100.00	33,620.00	1,084.00	8,888.80	42,508.80	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	100.89	ม.	2,450.00	247,190.55	750.00	75,670.58	322,861.12	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							655,619.92	
4.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นเข้าที่ ฝาของห้อง 8 นิ้ว	8.00	จุด	1,018.00	8,144.00	306.00	2,448.00	10,592.00	
	พา Filmkolt ได้ทั้งพื้น/คน/ผนัง/มือ/ข้อของระบบบำบัด และผนังถังปรับสมดุล	985.06	ตร.ม.	551.00	542,768.75	204.00	200,952.50	743,721.24	1,557.81
	พื้น ผนังขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน ป่อเก็บน้ำประปา	103.02	ตร.ม.	380.00	39,148.65	-	-	39,148.65	89.19
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							793,461.89	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							13,509,799.26	

หน่วย : บาท

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
5.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
5.1.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไม้ไคร้ 10.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ตัน	10.00	ตัน	16,800.00	168,000.00	1,116.80	11,168.00	179,168.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 10.22 x 0.22 ม.	10.00	ตัน	-	-	185.00	1,850.00	1,850.00	
	รวมรายการที่ 5.1.1 เป็นจำนวนเงิน							181,018.00	
5.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	34.40	ตร.ม.	16.00	550.50	20.63	709.52	1,260.02	
	งานจุดคานามานกลาง	346.56	ลบ.ม.	-	-	181.00	62,728.08	62,728.08	
	งานขุดดิน	346.56	ลบ.ม.	-	-	54.89	19,022.90	19,022.90	
	งานทรายถมอัดแน่น	322.38	ลบ.ม.	280.37	90,384.33	121.00	39,007.40	129,391.73	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.04	ลบ.ม.	2,507.00	10,137.31	427.00	1,726.62	11,863.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.19	ลบ.ม.	750.00	6,892.50	112.00	1,029.28	7,921.78	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	42.66	ลบ.ม.	2,579.80	110,062.73	421.00	17,961.24	128,023.97	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	14.45	กก.	22.74	328.58	4.90	70.82	399.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	19.45	กก.	22.54	438.25	4.90	95.28	533.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,983.63	กก.	21.96	87,475.48	3.90	15,536.15	103,011.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,052.84	กก.	21.49	22,624.35	3.90	4,106.08	26,730.43	
	ลวดผูกเหล็ก	152.11	กก.	46.73	7,108.15	-	-	7,108.15	
	งานไม้แบบทั่วไป	283.26	ตร.ม.	400.00	113,302.80	163.00	46,170.89	159,473.69	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	84.98	ตร.ม.	400.00	33,990.84	-	-	33,990.84	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	70.81	กก.	47.00	3,328.27	-	-	3,328.27	
	Water Stop 8"	22.44	ม.	650.00	14,586.00	195.00	4,375.80	18,961.80	
	รวมรายการที่ 5.1.2 เป็นจำนวนเงิน							713,750.14	

4

✓

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.3	งานฝ้า								
	ฝ้า สดล. กรอบสเตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูกผิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.312 x 1.13 ม.	10.00	ชุด	3,780.00	37,800.00	1,240.00	12,400.00	50,200.00	
	ฝ้า สดล. กรอบสเตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูกผิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.302 x 1.08 ม.	12.00	ชุด	3,650.00	43,800.00	1,190.00	14,280.00	58,080.00	
	ฝ้า สดล. กรอบสเตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูกผิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.293 x 1.13 ม.	12.00	ชุด	3,720.00	44,640.00	1,220.00	14,640.00	59,280.00	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.280 x 1.03 ม.	8.00	ชุด	3,338.00	26,704.00	1,350.00	10,800.00	37,504.00	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.268 x 1.03 ม.	4.00	ชุด	3,195.00	12,780.00	1,350.00	5,400.00	18,180.00	
	Grating สเตนเลส ขนาด 0.305 x 1.13 ม.	18.00	ชุด	3,990.00	71,820.00	1,350.00	24,300.00	96,120.00	
	ฉากสเตนเลส 50x50x3 มม.	156.32	กก.	142.00	22,197.96	52.54	8,213.24	30,411.20	
	ฉากสเตนเลส 38.1x38.1x3 มม.	92.70	กก.	142.00	13,163.25	52.54	4,870.40	18,033.65	
	M8 sus 304 Expansion bolt	71.00	ตัว	47.50	3,372.50	14.25	1,011.75	4,384.25	
	รวมรายการที่ 5.1.3 เป็นจำนวนเงิน							372,193.10	
5.1.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงดักขยะสเตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสเตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	6.55	ม.	4,100.00	26,855.00	1,084.00	7,100.20	33,955.20	
	รวมรายการที่ 5.1.4 เป็นจำนวนเงิน							446,855.20	
5.1.5	อาคารคลุมผู้เห่ฟ้า								
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่น 0.18x0.18 ม. ความยาว 6 เมตร	4.00	คี่น	1,207.24	4,828.95	374.67	1,498.67	6,327.62	
	งานขุบเกล็ดเสาเข็ม SS 0.18 x 0.18 ม.	4.00	คี่น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.62	ลบ.ม.	2,507.00	1,551.21	427.00	264.21	1,815.41	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	750.00	295.31	112.00	44.10	339.41	
	งานคอนกรีตโครสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงระบอก	2.66	ลบ.ม.	2,507.00	6,663.29	421.00	1,118.97	7,782.26	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	520.48	กก.	22.54	11,730.24	4.90	2,550.37	14,280.61	
	ลวดผูกเหล็ก	15.61	กก.	46.73	729.67	-	-	729.67	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.04	ตร.ม.	400.00	6,417.00	163.00	2,614.93	9,031.93	
	ไม้คร่าเสาเข็มชนิดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	4.81	ตร.ม.	400.00	1,925.10	-	-	1,925.10	

๒๖

๒๖

๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลือเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.01	กก.	47.00	188.50	-	-	188.50	
	เหล็กตัวเอช H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	26.00	10,890.88	12.00	5,026.56	15,917.44	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.64	553.49	10.00	215.88	769.36	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปืนรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รูปร่างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานที่	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.1.5 เป็นจำนวนเงิน							224,465.56	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							1,938,282.01	
5.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
5.2.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ 10.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	10.00	ต้น	16,800.00	168,000.00	1,116.80	11,168.00	179,168.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 10.22 x 0.22 ม.	10.00	ต้น	-	-	185.00	1,850.00	1,850.00	
	รวมรายการที่ 5.2.1 เป็นจำนวนเงิน							181,018.00	
5.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	34.40	ตร.ม.	16.00	550.50	20.63	709.52	1,260.02	
	งานชุดคานฐานราก	286.24	ลบ.ม.	-	-	181.00	51,810.16	51,810.16	
	งานขุดย้ายดิน	286.24	ลบ.ม.	-	-	54.89	15,711.93	15,711.93	
	งานทรายถมอัดแน่น	266.94	ลบ.ม.	280.37	74,840.62	121.00	32,299.16	107,139.78	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.04	ลบ.ม.	2,507.00	10,137.31	427.00	1,726.62	11,863.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.19	ลบ.ม.	750.00	6,892.50	112.00	1,029.28	7,921.78	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอก	36.44	ลบ.ม.	2,579.80	94,000.89	421.00	15,340.09	109,340.99	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

๒

๕

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	14.45	กก.	22.74	328.58	4.90	70.82	399.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	19.45	กก.	22.54	438.25	4.90	95.28	533.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,375.50	กก.	21.96	74,121.70	3.90	13,164.44	87,286.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,052.84	กก.	21.49	22,624.35	3.90	4,106.08	26,730.43	
	ลวดผูกเหล็ก	133.87	กก.	46.73	6,255.61	-	-	6,255.61	
	งานไม้แบบทั่วไป	236.86	ตร.ม.	400.00	94,742.80	163.00	38,607.69	133,350.49	
	ไม้ตรัสสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	71.06	ตร.ม.	400.00	28,422.84	-	-	28,422.84	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	59.21	กก.	47.00	2,783.07	-	-	2,783.07	
	Water Stop 8"	22.44	ม.	650.00	14,586.00	195.00	4,375.80	18,961.80	
	รวมรายการที่ 5.2.2 เป็นจำนวนเงิน								609,771.90
5.2.3	งานฝ้า								
	ฝ้า คสล. กรอบตะแกรงแบบล่าง พร้อมผูก ผิวดีเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.312 x 1.13 ม.	10.00	ชุด	3,780.00	37,800.00	1,240.00	12,400.00	50,200.00	
	ฝ้า คสล. กรอบตะแกรงแบบล่าง พร้อมผูก ผิวดีเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.302 x 1.08 ม.	12.00	ชุด	3,650.00	43,800.00	1,190.00	14,280.00	58,080.00	
	ฝ้า คสล. กรอบตะแกรงแบบล่าง พร้อมผูก ผิวดีเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.293 x 1.13 ม.	12.00	ชุด	3,720.00	44,640.00	1,220.00	14,640.00	59,280.00	
	Grating ตะแกรง ขนาด 0.280 x 1.03 ม.	8.00	ชุด	3,338.00	26,704.00	1,350.00	10,800.00	37,504.00	
	Grating ตะแกรง ขนาด 0.268 x 1.03 ม.	4.00	ชุด	3,195.00	12,780.00	1,350.00	5,400.00	18,180.00	
	Grating ตะแกรง ขนาด 0.305 x 1.13 ม.	18.00	ชุด	3,990.00	71,820.00	1,350.00	24,300.00	96,120.00	
	ฉากตะแกรง 50x50x3 มม.	156.32	กก.	142.00	22,197.96	52.54	8,213.24	30,411.20	
	ฉากตะแกรง 38.1x38.1x3 มม.	92.70	กก.	142.00	13,163.25	52.54	4,870.40	18,033.65	
	M8 sus 304 Expansion bolt	71.00	ตัว	47.50	3,372.50	14.25	1,011.75	4,384.25	
	รวมรายการที่ 5.2.3 เป็นจำนวนเงิน								372,193.10
5.2.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงดักขยะตะแกรง (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะตะแกรง 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	4.55	ม.	4,100.00	18,655.00	1,084.00	4,932.20	23,587.20	
	รวมรายการที่ 5.2.4 เป็นจำนวนเงิน								436,487.20

๒

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
5.2.5	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานเสาเข็มตีเหล็กดิน 0.18x0.18 ม. ความยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	1,207.24	4,828.95	374.67	1,498.67	6,327.62	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม SS 0.18 x 0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	งานคอนกรีตคาน	0.62	ลบ.ม.	2,507.00	1,551.21	427.00	264.21	1,815.41	
	งานทาสีคาน	0.39	ลบ.ม.	750.00	295.31	112.00	44.10	339.41	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	2.66	ลบ.ม.	2,507.00	6,663.29	421.00	1,118.97	7,782.26	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	520.48	กก.	22.54	11,730.24	4.90	2,550.37	14,280.61	
	ลวดผูกเหล็ก	15.61	กก.	46.73	729.67	-	-	729.67	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.04	ตร.ม.	400.00	6,417.00	163.00	2,614.93	9,031.93	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	4.81	ตร.ม.	400.00	1,925.10	-	-	1,925.10	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	4.01	กก.	47.00	188.50	-	-	188.50	
	เหล็กตัวข้อ H-125x125x6.5x9 มม. (23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	26.00	10,890.88	12.00	5,026.56	15,917.44	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.64	553.49	10.00	215.88	769.36	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	-หาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	สแตนเลสหนา 2 มม. เป็นรู	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	ปูซ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รูรั้งเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.2.5 เป็นจำนวนเงิน							224,465.56	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน							1,823,935.76	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
5.3.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ 10.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	10.00	ต้น	16,800.00	168,000.00	1,116.80	11,168.00	179,168.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 10.22 x 0.22 ม.	10.00	ต้น	-	-	185.00	1,850.00	1,850.00	
	รวมรายการที่ 5.3.1 เป็นจำนวนเงิน							181,018.00	
5.3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	34.40	ตร.ม.	16.00	550.50	20.63	709.52	1,260.02	
	งานชุดคานาฐานราก	286.24	ลบ.ม.	-	-	181.00	51,810.16	51,810.16	
	งานขมับยันดิน	286.24	ลบ.ม.	-	-	54.89	15,711.93	15,711.93	
	งานทรายถมอัดแน่น	266.94	ลบ.ม.	280.37	74,840.62	121.00	32,299.16	107,139.78	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.04	ลบ.ม.	2,507.00	10,137.31	427.00	1,726.62	11,863.92	
	งานทรายขบรองพื้น	9.19	ลบ.ม.	750.00	6,892.50	112.00	1,029.28	7,921.78	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	36.44	ลบ.ม.	2,579.80	94,000.89	421.00	15,340.09	109,340.99	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	14.45	กก.	22.74	328.58	4.90	70.82	399.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	19.45	กก.	22.54	438.25	4.90	95.28	533.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,375.50	กก.	21.96	74,121.70	3.90	13,164.44	87,286.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,052.84	กก.	21.49	22,624.35	3.90	4,106.08	26,730.43	
	ลวดผูกเหล็ก	133.87	กก.	46.73	6,255.61	-	-	6,255.61	
	งานไม้แบบทั่วไป	236.86	ตร.ม.	400.00	94,742.80	163.00	38,607.69	133,350.49	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	71.06	ตร.ม.	400.00	28,422.84	-	-	28,422.84	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	59.21	กก.	47.00	2,783.07	-	-	2,783.07	
	Water Stop 8"	22.44	ม.	650.00	14,586.00	195.00	4,375.80	18,961.80	
	รวมรายการที่ 5.3.2 เป็นจำนวนเงิน							609,771.90	
5.3.3	งานฝ้า								
	ฝ้า ผลิต. กรอบสแตนเลส-ล่าง พร้อมผูก คิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.312 x 1.13 ม.	10.00	ชุด	3,780.00	37,800.00	1,240.00	12,400.00	50,200.00	
	ฝ้า ผลิต. กรอบสแตนเลส-ล่าง พร้อมผูก คิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.302 x 1.08 ม.	12.00	ชุด	3,650.00	43,800.00	1,190.00	14,280.00	58,080.00	
	ฝ้า ผลิต. กรอบสแตนเลส-ล่าง พร้อมผูก คิวจัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.293 x 1.13 ม.	12.00	ชุด	3,720.00	44,640.00	1,220.00	14,640.00	59,280.00	

๒

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.280 x 1.03 ม.	8.00	ชุด	3,338.00	26,704.00	1,350.00	10,800.00	37,504.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.268 x 1.03 ม.	4.00	ชุด	3,195.00	12,780.00	1,350.00	5,400.00	18,180.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.305 x 1.13 ม.	18.00	ชุด	3,990.00	71,820.00	1,350.00	24,300.00	96,120.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	156.32	กก.	142.00	22,197.96	52.54	8,213.24	30,411.20	
	ฉากสแตนเลส 38.1x38.1x3 มม.	92.70	กก.	142.00	13,163.25	52.54	4,870.40	18,033.65	
	M8 sus 304 Expansion bolt	71.00	ตัว	47.50	3,372.50	14.25	1,011.75	4,384.25	
	รวมรายการที่ 5.3.3 เป็นจำนวนเงิน							372,193.10	
5.3.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงค้ำขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 m.	2.00	ชุด	18,850.00	37,700.00	1,900.00	3,800.00	41,500.00	
	Sluice Gate 0.80x0.8 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	4.55	ม.	4,100.00	18,655.00	1,084.00	4,932.20	23,587.20	
	รวมรายการที่ 5.3.4 เป็นจำนวนเงิน							436,487.20	
5.3.5	อาคารคลุมผู้ไฟฟ้า								
	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมต้น 0.18x0.18 ม. ความยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	1,207.24	4,828.95	374.67	1,498.67	6,327.62	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม SS 0.18 x 0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	งานคอนกรีตคาน	0.62	ลบ.ม.	2,507.00	1,551.21	427.00	264.21	1,815.41	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	750.00	295.31	112.00	44.10	339.41	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.รูปทรงระบอก	2.66	ลบ.ม.	2,507.00	6,663.29	421.00	1,118.97	7,782.26	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	520.48	กก.	22.54	11,730.24	4.90	2,550.37	14,280.61	
	ลวดผูกเหล็ก	15.61	กก.	46.73	729.67	-	-	729.67	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.04	ตร.ม.	400.00	6,417.00	163.00	2,614.93	9,031.93	
	ไม้โครงลำรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.81	ตร.ม.	400.00	1,925.10	-	-	1,925.10	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.01	กก.	47.00	188.50	-	-	188.50	
	เหล็กค้ำคาน H-125x125x6.5x9 มม. (23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	26.00	10,890.88	12.00	5,026.56	15,917.44	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	210.15	กก.	24.70	5,190.90	10.00	2,101.53	7,292.43	
	Plate เหล็ก	21.59	กก.	25.64	553.49	10.00	215.88	769.36	

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีผนังกันซึมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับน้ำ Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ป้ายรูป	23.40	ตร.ม.	5,087.50	119,047.50	763.13	17,857.13	136,904.63	
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	บุฉ้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.3.5 เป็นจำนวนเงิน							224,465.56	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							1,823,935.76	
5.4	งานก่อสร้างอาคารรับน้ำ และตลาดคอนกรีต								
5.4.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	16,800.00	67,200.00	1,116.80	4,467.20	71,667.20	
	งานทุบสัดเสาคอนกรีต I 0.22 x 0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	รวมรายการที่ 5.4.1 เป็นจำนวนเงิน							72,407.20	
5.4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันทั่วไป (ลอกเลน ตะกอน เศษวัสดุ)	60.48	ตร.ม.	-	-	60.00	3,628.80	3,628.80	
	งานวางสังกะสีสร้าง	80.00	ตร.ม.	16.00	1,280.24	20.63	1,650.04	2,930.27	
	งานชุดคันทันฐานราก	25.94	ลบ.ม.	-	-	181.00	4,695.09	4,695.09	
	งานชนย้ายดิน	25.94	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,423.83	1,423.83	
	งานทรายถมอัดแน่น	14.94	ลบ.ม.	280.37	4,188.51	121.00	1,807.65	5,996.16	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.03	ลบ.ม.	2,507.00	2,579.14	427.00	439.29	3,018.43	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.34	ลบ.ม.	750.00	1,753.59	112.00	261.87	2,015.46	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	26.88	ลบ.ม.	2,579.80	69,349.51	421.00	11,317.21	80,666.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	749.38	กก.	22.54	16,888.83	4.90	3,671.94	20,560.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยืงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	639.59	กก.	21.96	14,044.58	3.90	2,494.40	16,538.98	
	ลวดผูกเหล็ก	41.67	กก.	46.73	1,947.19	-	-	1,947.19	

๑๖

๑

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานนี้แบบทั่วไป	96.59	ตร.ม.	400.00	38,636.98	163.00	15,744.57	54,381.56	
	ไม้โครง ทำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	28.98	ตร.ม.	400.00	11,591.10	-	-	11,591.10	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	24.15	กก.	47.00	1,134.96	-	-	1,134.96	
	รวมรายการที่ 5.4.2 เป็นจำนวนเงิน							210,529.32	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							282,936.52	
5.5	งานรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่สถานีสูบน้ำเสีย								
5.5.1	งานท่อน้ำเสียบนดินเข้าสู่อาคารรับน้ำ								
	งานร้อยท่อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยจนไป	48.00	ตร.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	งานชุดดินทั่วไป	312.96	ลบ.ม.	-	-	60.00	18,777.60	18,777.60	
	งานชนซ้ายดิน	312.96	ลบ.ม.	-	-	54.89	17,178.37	17,178.37	
	งานทรายถมอัดแน่น	417.18	ลบ.ม.	280.37	116,964.08	121.00	50,478.49	167,442.57	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.95	ลบ.ม.	750.00	8,215.20	112.00	1,226.80	9,442.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.09	ลบ.ม.	2,507.00	12,749.60	427.00	2,171.55	14,921.15	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN 10	48.00	ม.	10,824.00	519,552.00	831.60	39,916.80	559,468.80	
	รวมรายการที่ 5.5.1 เป็นจำนวนเงิน							791,982.50	
5.5.2	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่อาคารรับน้ำ (MH3)								
	งานชุดดินทั่วไป	177.65	ลบ.ม.	-	-	60.00	10,659.00	10,659.00	
	งานชนซ้ายดิน	177.65	ลบ.ม.	-	-	54.89	9,751.21	9,751.21	
	งานทรายถมอัดแน่น	202.85	ลบ.ม.	280.37	56,871.93	121.00	24,544.37	81,416.30	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.98	ลบ.ม.	2,507.00	2,461.25	427.00	419.21	2,880.45	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.23	ลบ.ม.	750.00	1,673.44	112.00	249.90	1,923.34	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.จม. รูปทรงกระบอก	18.23	ลบ.ม.	2,579.80	47,027.69	421.00	7,674.49	54,702.18	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	6.80	กก.	22.54	153.33	4.90	33.34	186.67	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,674.36	กก.	21.96	58,725.67	3.90	10,430.02	69,155.68	
	ลวดผูกเหล็ก	401.15	กก.	46.73	18,745.95	-	-	18,745.95	
	งานนี้แบบทั่วไป	170.56	ตร.ม.	400.00	68,224.00	163.00	27,801.28	96,025.28	
	ไม้โครง ทำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	255.84	ตร.ม.	400.00	102,336.00	-	-	102,336.00	

21

3

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	213.20	กก.	47.00	10,020.40	-	-	10,020.40	
	ค่าบ่อพักเหล็กหล่อแบบค้ำทับ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน	5.00	ชุด	22,000.00	110,000.00	7,700.00	38,500.00	148,500.00	
	รวมรายการที่ 5.5.2 เป็นจำนวนเงิน								606,302.46
5.5.3	งานดินสถาปัตย์ที่								
	งานทรายถมอัดแน่น	199.47	ลบ.ม.	280.37	55,924.11	121.00	24,135.31	80,059.43	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.80	ลบ.ม.	750.00	3,600.00	112.00	537.60	4,137.60	
	งานคอนกรีตเชิงตั้งผิว (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	16.90	ลบ.ม.	4,000.00	67,584.00	421.00	7,113.22	74,697.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	163.00	1,304.00	4,504.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	-	-	960.00	
	เจาะเสียบเหล็ก DB12 พร้อมน้ำยา Epoxy	64.00	จุด	85.00	5,440.00	75.00	4,800.00	10,240.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	30.97	กก.	21.96	680.14	3.90	120.80	800.93	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	84.48	ตร.ม.	70.00	5,913.60	6.00	506.88	6,420.48	
	รวมรายการที่ 5.5.3 เป็นจำนวนเงิน								181,819.66
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน								1,580,104.62
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								7,449,194.67

4

5

24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
6.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น ความยาว 11 เมตร	16.00	ต้น	4,626.05	74,016.80	579.86	9,277.71	83,294.51	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	185.84	กก.	21.96	4,080.83	3.90	724.78	4,805.61	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	16.00	ต้น	-	-	256.00	4,096.00	4,096.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	ต้น	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							149,196.12	
6.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	145.52	ตร.ม.	16.00	2,328.75	20.63	3,001.42	5,330.17	
	งานชุดคานฐานราก	31.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,647.20	5,647.20	
	งานคานคอดินเพื่อปรับระดับ	165.92	ลบ.ม.	420.00	69,685.01	121.00	20,075.92	89,760.93	
	งานทราดยางบนรองพื้น	5.62	ลบ.ม.	750.00	4,217.60	112.00	629.83	4,847.43	
	งานคานกรัดขอบ	3.46	ลบ.ม.	2,507.00	8,676.83	427.00	1,477.86	10,154.69	
	งานคานกึ่งตัด โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	85.06	ลบ.ม.	2,507.00	213,256.65	421.00	35,812.15	249,068.79	
	งานเหล็กเสริมคานกรัด								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	302.94	กก.	22.74	6,887.58	4.90	1,484.42	8,372.01	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,296.45	กก.	22.54	29,218.27	4.90	6,352.59	35,570.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,381.57	กก.	21.96	96,213.81	3.90	17,088.13	113,301.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	2,827.28	กก.	21.49	60,755.07	3.90	11,026.41	71,781.48	
	ลวดผูกเหล็ก	264.25	กก.	46.73	12,348.28	-	-	12,348.28	
	งานไม้แบบทั่วไป	547.13	ตร.ม.	400.00	218,852.70	163.00	89,182.48	308,035.18	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	164.14	ตร.ม.	400.00	65,655.81	-	-	65,655.81	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	136.78	กก.	47.00	6,428.80	-	-	6,428.80	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 4.5 มม. (20.10 กก./ม.)	390.00	กก.	24.73	9,644.50	10.00	3,900.00	13,544.50	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	1,502.00	กก.	24.73	37,144.26	10.00	15,020.00	52,164.26	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน								1,088,118.69	
6.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	315.19	ตร.ม.	252.00	79,427.50	56.00	17,650.56	97,078.06	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล ครึ่งแผ่น	384.61	ม.	100.00	38,461.00	44.00	16,922.84	55,383.84	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล เต็มแผ่น	35.68	ม.	122.00	4,352.84	62.00	2,212.10	6,564.94	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอิฐมวลเบา	421.97	ตร.ม.	120.00	50,635.86	80.00	33,757.24	84,393.10	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	16.85	ตร.ม.	80.00	1,347.84	115.00	1,937.52	3,285.36	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	45.72	ตร.ม.	489.00	22,357.08	181.00	8,275.32	30,632.40	
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายก่ออิฐ	16.85	ตร.ม.	882.00	14,859.94	183.00	3,083.18	17,943.12	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายใน	208.48	ตร.ม.	31.00	6,463.00	30.00	6,254.52	12,717.52	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก	160.32	ตร.ม.	37.00	5,931.90	34.00	5,450.93	11,382.83	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	บัวฉิ่งผนัง	65.28	ม.	45.00	2,937.60	50.00	3,264.00	6,201.60	
รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน								325,582.76	
6.4	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	43.08	ตร.ม.	563.00	24,254.04	571.00	24,598.68	48,852.72	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	8.60	ตร.ม.	366.00	3,147.60	158.00	1,358.80	4,506.40	

4

5

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	40.44	ตร.ม.	459.00	18,561.96	217.00	8,775.48	27,337.44	
	พื้น คสล. อีพ็อกซี เซลลูลอส ขนาด 3 มม.	50.43	ตร.ม.	550.00	27,736.50	-	-	27,736.50	
	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	150.67	ตร.ม.	172.00	25,915.58	82.00	12,355.10	38,270.69	
	งานสีทาพื้นเดิมถึงคาน คสล.	150.67	ตร.ม.	256.00	38,572.03	34.00	5,122.85	43,694.88	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน								108,433.06
6.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	70.77	ตร.ม.	281.00	19,886.93	75.00	5,307.90	25,194.83	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	59.03	ตร.ม.	327.00	19,302.81	75.00	4,427.25	23,730.06	
	ฝ้าไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวแขวน	12.59	ตร.ม.	3,750.00	47,212.50	800.00	10,072.00	57,284.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	129.80	ตร.ม.	36.00	4,672.87	30.00	3,894.06	8,566.93	
	-ทาสีรองพื้นปูนมันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน								114,776.32
6.6	งานบันได								
	ปรับแต่งลูกขั้นบันได ภายนอกอาคาร	4.85	ม.	280.00	1,358.00	158.00	766.30	2,124.30	
	งูยกบันไดอลูมิเนียม ภายนอกอาคาร	10.00	ม.	200.00	2,000.00	42.00	420.00	2,420.00	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน								4,544.30
6.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 2 ห้อง)								
	โถโง่ราบบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ราบบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	โถโถส้วบชาย พร้อมทึลชำระ พร้อมอุปกรณ์ราบบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะไดอ่าง สายชักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมเชมแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมตัวเปิดปิด สแตนเลส 304	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	FD ขนาด 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	

๒

๓

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดกาญจน์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	50.00	100.00	430.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	กระชกเงา ขนาด 0.45 x 1.00 ม. (ก x ย)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	375.00	750.00	3,750.00	
	ที่ได้กระดาดชำระ	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00	
	เกือบน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	ที่วางถัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน							34,570.00	
6.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.15x2.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	D2 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxย) + ติดตาย ขนาด 2.60x1.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxย) + ติดตาย ขนาด 2.60x1.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	D5 - ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxย)	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
	D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.15x2.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	2,500.00	2,500.00	21,000.00	
	D7 - ประตูบาน ระบายออกใต้ ขนาด 3.87x2.85 ม. (กxย)	2.00	ชุด	47,300.00	94,600.00	9,500.00	19,000.00	113,600.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่บานติดตาย ขนาด 3.80x2.65 ม. (กxย)	1.00	ชุด	29,070.00	29,070.00	3,000.00	3,000.00	32,070.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.15x1.05 ม. (กxย)	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งบานติดตาย ขนาด 1.90x2.55 ม. (กxย)	2.00	ชุด	24,225.00	48,450.00	2,500.00	5,000.00	53,450.00	
	W4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 3.27x0.75 ม. (กxย)	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	
	W5 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ด ขนาด 0.90x0.50 ม. (กxย)	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	350.00	1,400.00	6,000.00	
	W6 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80x1.05 ม. (กxย)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	W7 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.87x1.05 ม. (กxย)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	บานหน้าต่าง (DIM OUT)	43.69	ตร.บาท	1,000.00	43,686.89	300.00	13,106.07	56,792.96	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน							416,362.96	

14

15

16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.9	งานหลังคา								
	หลังคา อะลูมิเนียมโปร่งแสง ขนาด 6 มม.	5.87	ตร.ม.	2,350.00	13,789.80	750.00	4,401.00	18,190.80	
	ระแนงอลูมิเนียมซี่ดำ 1 x 2 นิ้ว ขนาด 1.5 มม.	39.99	ตร.ม.	1,450.00	57,982.60	450.00	17,994.60	75,977.20	
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกลึง 8 ซม.	68.00	ม.	240.00	16,320.00	84.00	5,712.00	22,032.00	
	งานระบบน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	16.00	ม.	330.04	5,280.56	205.00	3,280.00	8,560.56	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	4.00	ชุด	2,049.00	8,196.00	614.70	2,458.80	10,654.80	
	รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน							135,415.36	
6.10	งานเปิดตลาด								
	ป้ายโลโก้จนติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน							35,000.00	
6.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
6.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	20.00	ม.	13.79	275.70	31.00	620.00	895.70	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	12.00	ม.	16.59	199.08	31.00	372.00	571.08	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	16.00	ม.	25.82	413.12	31.00	496.00	909.12	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	40.00	ม.	33.00	1,320.00	31.00	1,240.00	2,560.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,947.16	2,947.16	884.15	884.15	3,831.31	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,210.37	2,210.37	663.11	663.11	2,873.48	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	736.79	736.79	221.04	221.04	957.83	
	รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน							18,988.52	
6.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	8.00	ม.	27.75	221.96	31.00	248.00	469.96	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	20.00	ม.	43.73	874.60	41.00	820.00	1,694.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	12.00	ม.	155.53	1,866.39	103.00	1,236.00	3,102.39	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,185.18	1,185.18	355.55	355.55	1,540.73	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	888.89	888.89	266.67	266.67	1,155.55	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	296.30	296.30	88.89	88.89	385.18	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,800.00	1,800.00	17,400.00	
	รวมรายการที่ 6.11.2 เป็นจำนวนเงิน								25,748.42
6.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 1 ฐาน								
	งานชุดดินทั่วไป	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	280.37	5,607.40	121.00	2,420.00	8,027.40	
	เสาเข็มเหล็กเข็ม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	542.35	2,169.40	176.00	704.00	2,873.40	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	750.00	750.00	112.00	112.00	862.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	427.00	427.00	2,934.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	0.70	ลบ.ม.	2,507.00	1,754.90	421.00	294.70	2,049.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	163.00	195.60	675.60	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยื่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	56.00	กก.	21.96	1,229.69	3.90	218.40	1,448.09	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	ฐานรับ - บั้มน้ำอัตโนมัติ และถังน้ำ								
	เสาเข็มเหล็กเข็ม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	542.35	4,338.80	176.00	1,408.00	5,746.80	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.96	ลบ.ม.	750.00	720.00	112.00	107.52	827.52	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	2,507.00	2,406.72	427.00	409.92	2,816.64	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	1.44	ลบ.ม.	2,507.00	3,610.08	421.00	606.24	4,216.32	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.04	ตร.ม.	400.00	816.00	163.00	332.52	1,148.52	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.61	ตร.ม.	400.00	244.80	-	-	244.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยื่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	141.39	กก.	21.96	3,104.69	3.90	551.41	3,656.10	
	ลวดผูกเหล็ก	4.24	กก.	46.73	198.21	-	-	198.21	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	0.51	กก.	47.00	23.97	-	-	23.97	
	รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน								39,713.43
	รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน								84,450.36

๒

๔

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
6.12.1	อุปกรณ์ระบบควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โหลดรีเลย์ตัว 3 P. 24 ช่อง พร้อมเบรก 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	เซอร์กิต 3 P 50A 30kA	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	-	-	7,770.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	259.00	4,144.00	-	-	4,144.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	8.00	ชุด	3,030.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน							47,231.00	
6.12.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	1,320.00	ม.	13.30	17,556.00	7.00	9,240.00	26,796.00	
	สาย Thw.1x1.5 sq.mm	500.00	ม.	8.72	4,362.40	5.00	2,500.00	6,862.40	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	140.00	ม.	31.03	4,344.20	23.00	3,220.00	7,564.20	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	180.00	ม.	44.80	8,064.00	25.00	4,500.00	12,564.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	130.00	ม.	17.66	2,295.80	11.00	1,430.00	3,725.80	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	2,191.84	2,191.84	-	-	2,191.84	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	2,940.80	2,940.80	882.24	882.24	3,823.04	
	รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน							63,527.28	
6.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw.1x4 sq.mm	900.00	ม.	20.98	18,878.40	10.00	9,000.00	27,878.40	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	300.00	ม.	13.30	3,990.00	7.00	2,100.00	6,090.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	25.00	5,000.00	13,960.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	2,286.84	2,286.84	-	-	2,286.84	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	3,033.20	3,033.20	909.96	909.96	3,943.16	
	รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน							64,964.40	

14

✓

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.4	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	20.00	ม.	125.00	2,500.00	43.75	875.00	3,375.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	100.00	ม.	22.80	2,280.00	7.98	798.00	3,078.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	80.00	ม.	31.03	2,482.40	23.00	1,840.00	4,322.40	
	ท่อ EMT. Ø1"	20.00	ม.	63.70	1,274.00	29.00	580.00	1,854.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	478.00	478.00	-	-	478.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	751.28	751.28	225.38	225.38	976.66	
	รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน							14,084.06	
6.12.5	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	150.00	ม.	13.30	1,995.00	7.00	1,050.00	3,045.00	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	300.00	ม.	20.98	6,292.80	10.00	3,000.00	9,292.80	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	828.78	828.78	-	-	828.78	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,241.20	1,241.20	372.36	372.36	1,613.56	
	รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน							25,586.14	
6.12.6	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	23.00	ชุด	320.00	7,360.00	115.00	2,645.00	10,005.00	
	Linea Light โคมไฟออฟิศ หลอด T8 (โคมไฟตกแสง)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	PANEL LED ขนาด 30x120 CM	12.00	ชุด	1,066.00	12,792.00	135.00	1,620.00	14,412.00	
	Wall light	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	115.00	1,610.00	11,410.00	
	รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน							38,427.00	
6.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับตัวส่งไฟฟ้า อาคารสำนักงาน								
	1 Way Switch	18.00	ชุด	95.00	1,710.00	80.00	1,440.00	3,150.00	
	รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน							3,150.00	

4

✓

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.8	อุปกรณ์และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับตัวเสียบสื่อสาร อาคารสำนักงาน								
	Single plug 16A	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	Double plug 16A	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00	
	Double plug wp. 16A	3.00	ชุด	535.00	1,605.00	90.00	270.00	1,875.00	
	Double plug Pop Up 16A	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	280.00	560.00	4,790.00	
	รวมรายการที่ 6.12.8 เป็นจำนวนเงิน							12,813.00	
	รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน							269,782.88	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							2,766,232.82	

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานก่อสร้างห้องนิทานเอก								
7.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น ความยาว 11 เมตร	6.00	ต้น	2,552.55	15,315.30	767.80	4,606.80	19,922.10	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 1.022 x 0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							21,032.10	
7.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	52.20	ตร.ม.	16.00	835.35	20.63	1,076.65	1,912.00	
	งานชุดดินฐานราก	8.21	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,379.85	1,379.85	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	7.83	ลบ.ม.	420.00	3,289.10	99.00	775.29	4,064.39	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.64	ลบ.ม.	750.00	4,229.88	104.00	586.54	4,816.43	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.49	ลบ.ม.	2,507.00	3,744.61	327.00	488.43	4,233.04	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงระบอก	36.56	ลบ.ม.	2,507.00	91,665.16	419.00	15,320.18	106,985.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	259.79	กก.	22.74	5,906.46	4.90	1,272.97	7,179.43	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	985.18	กก.	22.54	22,203.10	4.90	4,827.36	27,030.46	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,955.13	กก.	21.96	42,932.23	3.90	7,625.01	50,557.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	575.33	กก.	21.49	12,363.27	3.90	2,243.80	14,607.07	
	ลวดผูกเหล็ก	113.26	กก.	46.73	5,292.78	-	-	5,292.78	
	งานไม้แบบทั่วไป	237.64	ตร.ม.	400.00	95,056.80	163.00	38,735.65	133,792.45	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	71.29	ตร.ม.	400.00	28,517.04	-	-	28,517.04	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	59.41	กก.	47.00	2,792.29	-	-	2,792.29	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	310.00	กก.	24.73	7,666.26	10.00	3,100.00	10,766.26	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	954.00	กก.	24.74	23,601.15	10.00	9,540.00	33,141.15	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	60.00	กก.	24.63	1,477.61	10.00	600.00	2,077.61	
	Plate เหล็ก	92.00	กก.	25.64	2,358.81	10.00	920.00	3,278.81	
	พุกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	80.00	ตัว	11.80	944.00	4.13	330.40	1,274.40	

หน่วย : บาท

๒

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานพาสเจอร์รี่ปูนขาวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	64.77	ตร.ม.	62.00	4,015.62	35.00	2,266.88	6,282.50	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							449,980.54	
7.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	210.52	ตร.ม.	252.00	53,049.78	56.00	11,788.84	64,838.62	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	146.34	ม.	100.00	14,633.50	44.00	6,438.74	21,072.24	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	25.43	ม.	122.00	3,102.46	62.00	1,576.66	4,679.12	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	277.70	ตร.ม.	120.00	33,324.30	80.00	22,216.20	55,540.50	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 0.20 x 0.40 ม.	176.97	ตร.ม.	489.00	86,539.55	181.00	32,032.02	118,571.58	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 0.20 x 0.40 ม.	19.63	ตร.ม.	882.00	17,313.66	183.00	3,592.29	20,905.95	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	81.10	ตร.ม.	37.00	3,000.70	34.00	2,757.40	5,758.10	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							291,366.11	
7.4	งานพื้น								
	ฉีดรองทรายทั้งโรง	2.72	ตร.ม.	-	-	45.00	122.40	122.40	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	47.97	ตร.ม.	366.00	17,557.02	158.00	7,579.26	25,136.28	
	พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	54.27	ตร.ม.	172.00	9,334.44	82.00	4,450.14	13,784.58	
	งานสีทาพื้นซีเมนต์หลังคสล.	54.27	ตร.ม.	185.00	10,039.95	34.00	1,845.18	11,885.13	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน							50,928.39	
7.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ผนังบนชั้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	47.97	ตร.ม.	327.00	15,686.19	75.00	3,597.75	19,283.94	
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	47.97	ตร.ม.	36.00	1,726.92	30.00	1,439.10	3,166.02	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							22,449.96	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝั้วส้วม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะไดอ่าง สายชักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอบเขวน	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	FD ขนาด 2"	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	75.00	675.00	2,025.00	
	FCO ขนาด 4"	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	FCO ขนาด 3"	3.00	ชุด	165.00	495.00	50.00	150.00	645.00	
	Stop Valve	11.00	ชุด	80.00	880.00	35.00	385.00	1,265.00	
	สายน้ำดี	11.00	ชุด	120.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	กระดองกา ขนาด 0.45 x 1.00 ม. (ก x ส)	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	375.00	1,875.00	9,375.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	120.00	720.00	3,060.00	
	ก๊อน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	ราวพุงตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	6,010.00	18,030.00	105.00	315.00	18,345.00	
	ราวพุงตัวสแตนเลส รูปด้านเอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	105.00	210.00	8,390.00	
	รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน							134,895.00	
7.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. (กxส)	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	1,500.00	3,000.00	14,700.00	
	D2 - ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม. (กxส)	5.00	ชุด	5,200.00	26,000.00	1,500.00	7,500.00	33,500.00	
	D3 - ประตู UPVC บานเลื่อนเดี่ยว+คัตสติกเกอร์ ขนาด 1.00x2.05 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง+มุ้งลวด ขนาด 0.80x0.50 ม. (กxส)	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	900.00	3,600.00	17,200.00	
	รวมรายการที่ 7.7 เป็นจำนวนเงิน							74,900.00	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

๑

๔

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.8	งานหลังคา								
	หลังคา อะลูมิเนียมโปร่งแสง ขนาด 6 มม.	4.10	ตร.ม.	2,350.00	9,635.00	750.00	3,075.00	12,710.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว ขนาด 1.5 มม.	30.42	ตร.ม.	1,450.00	44,109.00	450.00	13,689.00	57,798.00	
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	45.00	ม.	240.00	10,800.00	84.00	3,780.00	14,580.00	
	งานระบายน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	15.40	ม.	330.04	5,082.54	205.00	3,157.00	8,239.54	
	Roof Drain สลักพร้อมท่อ 6 นิ้ว	4.00	ชุด	2,049.00	8,196.00	614.70	2,458.80	10,654.80	
	รวมรายการที่ 7.8 เป็นจำนวนเงิน							103,982.34	
7.9	งานประปาและสุขาภิบาล								
7.9.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	28.00	ม.	13.79	385.98	31.00	868.00	1,253.98	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	32.00	ม.	16.59	530.88	31.00	992.00	1,522.88	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	32.00	ม.	25.82	826.24	31.00	992.00	1,818.24	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	24.00	ม.	33.00	792.00	31.00	744.00	1,536.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,014.04	1,014.04	304.21	304.21	1,318.25	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	760.53	760.53	228.16	228.16	988.69	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	253.51	253.51	76.05	76.05	329.56	
	รวมรายการที่ 7.9.1 เป็นจำนวนเงิน							15,157.60	
7.9.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	12.00	ม.	27.75	332.94	31.00	372.00	704.94	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	56.00	ม.	43.73	2,448.88	41.00	2,296.00	4,744.88	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	28.00	ม.	155.53	4,354.91	103.00	2,884.00	7,238.91	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,854.69	2,854.69	856.41	856.41	3,711.10	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,141.02	2,141.02	642.31	642.31	2,783.32	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	713.67	713.67	214.10	214.10	927.77	
	ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,800.00	3,600.00	34,800.00	
	รวมรายการที่ 7.9.2 เป็นจำนวนเงิน							54,910.93	

๒๖



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.9.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ฐาน								
	งานจุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00		3,360.00	
	งานหยาบถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	280.37	11,214.80	112.00		4,480.00	
	เสาเข็มเหล็กเสริม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	176.00		1,408.00	
	งานหยาบขยายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	750.00	1,500.00	104.00		208.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,926.92	3,853.84	426.00		852.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	1.40	ลบ.ม.	1,900.00	2,660.00	419.00		586.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	139.00		333.60	
	ไม้โครง สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลึกลับ 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-		-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	22.08	2,473.13	3.60		403.20	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	40.50	162.00	-		-	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	47.00	94.00	-		-	
	รวมรายการที่ 7.9.3 เป็นจำนวนเงิน							39,405.17	
	รวมรายการที่ 7.9 เป็นจำนวนเงิน							109,473.70	
7.10	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
7.10.1	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	200.00	ม.	13.30	2,660.00	7.00		1,400.00	
	สาย Thw.1x1.5 sq.mm	200.00	ม.	8.72	1,744.96	5.00		1,000.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	23.00		2,300.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	25.00		2,000.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	50.00	ม.	17.66	883.00	11.00		550.00	
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	17.00	ชุด	320.00	5,440.00	115.00		1,955.00	
	Wall light	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	115.00		920.00	
	1 Way Switch	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00		720.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	3.00	เครื่อง	850.00	2,550.00	345.00		1,035.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,514.00	1,514.00	-		-	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	440.50	440.50	-		-	
	รวมรายการที่ 7.10.1 เป็นจำนวนเงิน							40,254.46	

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.10.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System								
	ไฟดาวน์ไลท์ P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	2C x 6 sq.mm. NYY	30.00	ม.	118.92	3,567.67	23.00	690.00	4,257.67	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	40.00	ม.	44.80	1,792.00	25.00	1,000.00	2,792.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	20.00	ม.	24.00	480.00	19.00	380.00	860.00	
	Double plug wp. 16A	2.00	ชุด	535.00	1,070.00	90.00	180.00	1,250.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	454.40	454.40	-	-	454.40	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	1,070.30	1,070.30	-	-	1,070.30	
	รวมรายการที่ 7.10.2 เป็นจำนวนเงิน							13,764.37	
	รวมรายการที่ 7.10 เป็นจำนวนเงิน							54,018.83	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							1,313,026.96	

หน่วย : บาท

14

15

16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8	งานระบบท่อน้ำเสีย								
8.1	งานวางท่อน้ำแรงดันได้ผิวจราจรวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	งานขุดรับ-ปล่อย	14.00	บ่อ						
	งานรื้อถอนพื้น ด.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	168.00	ตร.ม.	-	-	99.00	16,632.00	16,632.00	
	งานขุดดินทั่วไป	403.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	24,192.00	24,192.00	
	งานขนย้ายดิน	403.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	22,131.65	22,131.65	
	งานทราชมอดอัดแน่น	393.12	ลบ.ม.	280.37	110,219.05	121.00	47,567.52	157,786.57	
	งานตอมกรีดแข็งตัวเร็ว (24 ชม.) 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระลอก	36.96	ลบ.ม.	4,000.00	147,840.00	421.00	15,560.16	163,400.16	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	168.00	ตร.ม.	38.32	6,437.76	6.00	1,008.00	7,445.76	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	960.00	ม.	1,389.30	1,333,728.00	359.00	344,640.00	1,678,368.00	
	ค่าแรงงานเจาะควันทูลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	960.00	ม.	-	-	2,025.00	1,944,000.00	1,944,000.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	960.00	ม.	-	-	1,102.50	1,058,400.00	1,058,400.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 PN 10	1,116.00	ม.	2,170.30	2,422,054.80	410.00	457,560.00	2,879,614.80	
	ค่าแรงงานเจาะควันทูลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 PN10	1,116.00	ม.	-	-	2,520.00	2,812,320.00	2,812,320.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,116.00	ม.	-	-	1,372.00	1,531,152.00	1,531,152.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN 10	24.00	ม.	2,747.80	65,947.20	461.00	11,064.00	77,011.20	
	ค่าแรงงานเจาะควันทูลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	24.00	ม.	-	-	2,835.00	68,040.00	68,040.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	24.00	ม.	-	-	1,543.50	37,044.00	37,044.00	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคารั่วท่อ	1.00	รายการ	1,528,692.00	1,528,692.00	458,607.60	458,607.60	1,987,299.60	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ท่อที่ใส่ลูกลิ่มท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	382,173.00	382,173.00	114,651.90	114,651.90	496,824.90	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							14,961,662.64	
8.2	งานท่อน้ำทิ้งลงบึงบัด								
	งานรื้อถอนพื้น ด.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	60.00	ตร.ม.	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00	
	งานขุดดินทั่วไป	60.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,600.00	3,600.00	
	งานขนย้ายดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	3,293.40	3,293.40	
	งานทราชมอดอัดแน่น	8.40	ลบ.ม.	750.00	6,300.00	112.00	940.80	7,240.80	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	21.00	ลบ.ม.	286.00	6,006.00	26.00	546.00	6,552.00	
	งานทราชมอดอัดแน่น	47.18	ลบ.ม.	280.37	13,229.07	121.00	5,709.30	18,938.37	

24

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดเส้นใยจอร์ส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	66.00	ตร.ม.	38.32	2,529.12	6.00	396.00	2,925.12	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กม./ตร.ชม.รูปทรงระบอบก	13.20	ลบ.ม.	2,507.00	33,092.40	421.00	5,557.20	38,649.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN 10	60.00	ม.	1,389.30	83,358.00	359.00	21,540.00	104,898.00	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งลงบ่อบัด	1.00	งาน	5,049.89	5,049.89	1,980.39	1,980.39	7,030.28	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาระมัด	1.00	รายการ	33,343.20	33,343.20	10,002.96	10,002.96	43,346.16	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	8,335.80	8,335.80	2,500.74	2,500.74	10,836.54	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							253,250.28	
8.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	280.00	ม.	43.73	12,244.40	41.00	11,480.00	23,724.40	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	54.00	ม.	66.82	3,608.42	41.00	2,214.00	5,822.42	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	8.00	ม.	541.36	4,330.84	256.00	2,048.00	6,378.84	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาระมัด	1.00	รายการ	8,073.46	8,073.46	2,422.04	2,422.04	10,495.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาระมัด	1.00	รายการ	6,055.10	6,055.10	1,816.53	1,816.53	7,871.63	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	2,018.37	2,018.37	605.51	605.51	2,623.88	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm.PE 100 (PN10)	50.00	ม.	73.70	3,685.00	51.00	2,550.00	6,235.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	50.00	ม.	117.70	5,885.00	77.00	3,850.00	9,735.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	150.00	ม.	166.10	24,915.00	103.00	15,450.00	40,365.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	100.00	ม.	341.00	34,100.00	154.00	15,400.00	49,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)	30.00	ม.	701.80	21,054.00	256.00	7,680.00	28,734.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาระมัด	1.00	รายการ	35,855.60	35,855.60	10,756.68	10,756.68	46,612.28	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาระมัด	1.00	รายการ	26,891.70	26,891.70	8,067.51	8,067.51	34,959.21	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	รายการ	8,963.90	8,963.90	2,689.17	2,689.17	11,653.07	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							284,710.22	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							15,499,623.14	

หน่วย: บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานอุ้มิทัศน์								
9.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่	4.00	ตัน	542.35	2,169.40	176.00	704.00	2,873.40	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ตัน	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม	4.26	ลบ.ม.	-	-	181.00	770.34	770.34	
	งานชุดคานฐานราก	0.26	ลบ.ม.	750.00	195.00	112.00	29.12	224.12	
	งานทราวยางบรอมทั้งพื้น	0.11	ลบ.ม.	2,507.00	286.80	427.00	48.85	335.65	
	งานคอนกรีตคาน	1.21	ลบ.ม.	2,507.00	3,040.36	421.00	510.57	3,550.93	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.รูปทรงระบอบ	10.54	ตร.ม.	400.00	4,216.00	163.00	1,718.02	5,934.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	3.16	ตร.ม.	400.00	1,264.80	-	-	1,264.80	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคาน 30%	2.64	กก.	47.00	123.85	-	-	123.85	
	ตะปู ขนาดต่างา								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	53.07	กก.	22.54	1,196.11	4.90	260.06	1,456.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	48.24	กก.	21.96	1,059.31	3.90	188.14	1,247.46	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	46.73	186.92	-	-	186.92	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	292.00	2,219.20	60.00	456.00	2,675.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	4.00	ม.	122.00	488.00	62.00	248.00	736.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	80.00	1,340.80	3,352.00	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	115.00	690.00	1,170.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	15.16	ตร.ม.	37.00	560.92	34.00	515.44	1,076.36	
	-ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำ 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	งานคนงานกระเบื้องลายหิน	15.20	ตร.ม.	1,293.00	19,653.60	265.00	4,028.00	23,681.60	
	ป้ายเตตนลตักกรด คิวอักษรเตตนลต LED ดยอกรและไดได้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							171,158.80	

FB

4

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. ความยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,392.30	11,138.40	418.80	3,350.40	14,488.80	
	งานท่อน้ำเหล็กเส้นเชื่อม I 0.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
	งานจุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานทราดยาขบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	750.00	1,500.00	112.00	224.00	1,724.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	427.00	427.00	2,934.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	421.00	2,105.00	14,640.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม	400.00	24,000.00	163.00	9,780.00	33,780.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	47.00	235.00	-	-	235.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	22.74	1,250.45	4.90	269.50	1,519.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	22.54	1,126.86	4.90	245.00	1,371.86	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	21.96	6,280.20	3.90	1,115.40	7,395.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	21.92	3,989.94	3.50	637.00	4,626.94	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	46.73	803.29	-	-	803.29	
	พื้นผิวทรายล้าง	26.00	ตร.ม	447.00	11,622.00	104.00	2,704.00	14,326.00	
	เสาธงมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน							197,051.64	
9.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่								
	หินคลุก หมา 0.30 ม.	370.72	ลบ.ม.	378.51	140,321.23	99.00	36,701.28	177,022.51	
	งานทราดยาขบรองพื้น	406.63	ลบ.ม.	750.00	304,968.75	112.00	45,542.00	350,510.75	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	67.98	ลบ.ม.	2,507.00	170,425.86	421.00	28,619.58	199,045.44	
	งานไม้แบบทั่วไป	68.67	ตร.ม.	400.00	27,466.67	163.00	11,192.67	38,659.33	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	20.60	ตร.ม.	400.00	8,240.00	-	-	8,240.00	

67

3

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	453.20	ตร.ม.	38.32	17,366.62	6.00	2,719.20	20,085.82	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	103.00	ม.	78.38	8,073.59	-	-	8,073.59	
	รอยต่อเพื่อหดรัดขวาง (Contraction Joint)	41.20	ม.	180.60	7,440.71	-	-	7,440.71	
	งานทาสีผนัง ชนิดสีอะครีลิก 2 เที่ยวสี 1 ครั้ง 0.15 ม.	7.51	ตร.ม.	626.00	4,702.53	34.00	255.41	4,957.94	
	งานไม้แบบทั่วไป	43.26	ตร.ม.	400.00	17,304.00	163.00	7,051.38	24,355.38	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	12.98	ตร.ม.	400.00	5,191.20	-	-	5,191.20	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	10.82	กก.	47.00	508.31	-	-	508.31	
	พื้นผิวคอนกรีตพื้นผิว	30.00	ตร.ม.	600.00	18,000.00	250.00	7,500.00	25,500.00	
	พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทกหนา 2.3 มม	56.00	ตร.ม.	1,100.00	61,600.00	385.00	21,560.00	83,160.00	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน								952,750.98
9.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายระบิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	542.35	1,084.70	176.00	352.00	1,436.70	
	งานทุบสกัดเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม	2.00	ต้น	-	-	125.00	250.00	250.00	
	งานชุดคันทันฐานราก	1.62	ลบ.ม.	-	-	181.00	293.22	293.22	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.22	ลบ.ม.	750.00	162.00	112.00	24.19	186.19	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	2,507.00	270.76	427.00	46.12	316.87	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.รูปทรงระบอ	0.88	ลบ.ม.	2,507.00	2,194.25	421.00	368.48	2,562.73	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.90	ตร.ม.	400.00	3,960.00	163.00	1,613.70	5,573.70	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.97	ตร.ม.	400.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.48	กก.	47.00	116.33	-	-	116.33	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	5.14	กก.	22.74	116.84	4.90	25.18	142.03	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	9.52	กก.	22.54	214.57	4.90	46.65	261.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	36.41	กก.	21.96	799.47	3.90	141.99	941.47	
	ลวดผูกเหล็ก	1.53	กก.	46.73	71.59	-	-	71.59	

4

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการันันัน

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นผิวทรายล้าง	6.06	ตร.ม.	447.00	2,708.82	104.00	630.24	3,339.06	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดติดกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน							294,179.11	
9.5	ปลูกต้นไม้								
9.5.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 3 เมตร	4.00	ต้น	13,200.00	52,800.00	1,950.00	7,800.00	60,600.00	
	ต้นเสียดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	3.00	ต้น	13,200.00	39,600.00	1,950.00	5,850.00	45,450.00	
	ต้นอ้อยช้าง ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	3.00	ต้น	13,200.00	39,600.00	1,950.00	5,850.00	45,450.00	
	ดินปลูกต้นไม้ ใช้ดินปลูกเฉลี่ยประมาณ 1 ลบ.ม.ต่อหลุมต่อต้น	10.00	ลบ.ม.	600.00	6,000.00	150.00	1,500.00	7,500.00	
	งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด	10.00	ชุด	550.00	5,500.00	100.00	1,000.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน							165,500.00	
9.5.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นศรีศติมา สูง 1.50 ม.	105.00	ต้น	390.00	40,950.00	75.00	7,875.00	48,825.00	
	บัวดิน กระถาง 4"	118.00	ต้น	70.00	8,260.00	12.00	1,416.00	9,676.00	
	ดินปลูกหนา 0.60 ม.	31.50	ลบ.ม.	600.00	18,900.00	250.00	7,875.00	26,775.00	
	รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน							85,276.00	
9.5.3	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	207.62	ลบ.ม.	600.00	124,569.75	150.00	31,142.44	155,712.19	
	ทรายรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. สมมาตรอาหารพืช	83.05	ลบ.ม.	600.00	49,827.90	150.00	12,456.98	62,284.88	
	หญ้านวลน้อย	830.47	ตร.ม.	35.00	29,066.28	15.00	12,456.98	41,523.25	
	รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน							259,520.31	
9.5.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยาง 1/2 นิ้ว 8"	600.00	ม.	25.65	15,390.00	8.98	5,386.50	20,776.50	
	ระบบรดน้ำ คันไม้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
	รวมรายการที่ 9.5.4 เป็นจำนวนเงิน							177,776.50	

Handwritten marks and signature in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.5	ขอบคันทันคอนกรีต								
	ขอบคันทันคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	54.00	ม.	170.00	9,180.00	50.00	2,700.00	11,880.00	
	รวมรายการที่ 9.5.5 เป็นจำนวนเงิน							11,880.00	
	รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน							699,952.81	
9.6	งานรับและประตู								
9.6.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 1 (รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.)								
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	11.00	ต้น	542.35	5,965.85	176.00	1,936.00	7,901.85	
	งานทุบสัปดาห์เสาเข็มเหล็กกลม	11.00	ต้น	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
	งานชุดคันทันฐานราก	20.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	3,620.00	3,620.00	
	งานทราดยทรายรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	750.00	2,100.00	112.00	313.60	2,413.60	
	งานคอนกรีตดทับ	0.55	ลบ.ม.	2,507.00	1,378.85	427.00	234.85	1,613.70	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม. รูปทรงกระบอก	3.96	ลบ.ม.	2,507.00	9,927.72	421.00	1,667.16	11,594.88	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	77.85	กก.	22.54	1,754.45	4.90	381.45	2,135.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	82.08	กก.	21.96	1,802.37	3.90	320.11	2,122.48	
	งานไม้แบบทั่วไป	24.00	ตร.ม.	400.00	9,600.00	163.00	3,912.00	13,512.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	7.20	ตร.ม.	400.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	6.00	กก.	47.00	282.00	-	-	282.00	
	ลวดผูกแบบเล็ก	4.80	กก.	46.73	224.20	-	-	224.20	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	30.00	ตร.ม.	80.00	2,400.00	115.00	3,450.00	5,850.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	30.00	ตร.ม.	37.00	1,110.00	34.00	1,020.00	2,130.00	
	- ทาสีรองพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.								
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 2.3 มม. (S.14 กก./ม.)	65.02	กก.	24.70	1,606.26	10.00	650.21	2,256.47	
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. (1.53 กก./ม.)	134.64	กก.	24.71	3,327.31	10.00	1,346.40	4,673.71	
	เหล็กแบบ Flabar - 1½" x 4.5 มม.	375.20	กก.	24.38	9,146.67	10.00	3,752.00	12,898.67	
	Plate เหล็ก	5.42	กก.	25.64	138.88	10.00	54.17	193.04	

24



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันกับน้ำ Enamel ไม่ยอกกว่า 2 เที่ยว	33.08	ตร.ม.	62.00	2,050.65	35.00	1,157.63	3,208.28	
	ป้ายโลโก้ อักษร WMA แผ่นสังกะสีหนา 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	435.00	1,305.00	5,655.00	
	รวมรายการที่ 9.6.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.6.2	งานโครงสร้างคานกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 2 (รั้ว Wiremesh 1.50 ม.)							86,540.77	
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	30.00	ต้น	542.35	16,270.50	176.00	5,280.00	21,550.50	
	งานทาสีเหล็กเสาเข็มเหล็ก	30.00	ต้น	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	งานชุดคานฐานราก	76.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	13,756.00	13,756.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.64	ลบ.ม.	750.00	7,980.00	112.00	1,191.68	9,171.68	
	งานคานกรีตคาน	2.09	ลบ.ม.	2,507.00	5,239.63	427.00	892.43	6,132.06	
	งานคานกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	15.05	ลบ.ม.	2,507.00	37,725.34	421.00	6,335.21	44,060.54	
	เหล็กเสริมคานกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	293.13	กก.	22.54	6,606.27	4.90	1,436.33	8,042.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	298.89	กก.	21.96	6,563.33	3.90	1,165.69	7,729.02	
	งานไม้แบบทั่วไป	91.20	ตร.ม.	400.00	36,480.00	163.00	14,865.60	51,345.60	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคานกรีตคิด 30%	27.36	ตร.ม.	400.00	10,944.00	-	-	10,944.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	22.80	กก.	47.00	1,071.60	-	-	1,071.60	
	ลวดผูกเหล็ก	17.76	กก.	46.73	829.95	-	-	829.95	
	งานปูนเสริม โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	114.00	ตร.ม.	80.00	9,120.00	115.00	13,110.00	22,230.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	114.00	ตร.ม.	37.00	4,218.00	34.00	3,876.00	8,094.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รั้วเหล็กสังกะสีรูป Wire Mesh สูง 1.50 ม.								
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	76.00	ม.	1,611.20	122,451.20	483.36	36,735.36	159,186.56	
	ป้ายโลโก้ อักษร WMA แผ่นสังกะสีหนา 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	9.00	ชุด	1,450.00	13,050.00	435.00	3,915.00	16,965.00	
	รวมรายการที่ 9.6.2 เป็นจำนวนเงิน								

←

→

→

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
9.6.3	งานโครงสร้างอาคารเสริมเหล็ก ก่ออิฐถือปูนสูง 2.0 เมตร (รั้วโครงการ 3)								
	ก่ออิฐถือปูน TYPE A								
	เสาเข็มเหล็กเข็ม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	542.35	4,338.80	176.00	1,408.00	5,746.80	
	งานทุบสัปดาห์เสาเข็มเหล็ก	8.00	ต้น	-	-	125.00	1,000.00	1,000.00	
	งานขุดดินฐานราก	36.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	6,516.00	6,516.00	
	งานทราดยางรองพื้น	5.04	ลบ.ม.	750.00	3,780.00	112.00	564.48	4,344.48	
	งานคอนกรีตคาน	1.98	ลบ.ม.	2,507.00	4,963.86	427.00	845.46	5,809.32	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	3.84	ลบ.ม.	2,507.00	9,629.89	421.00	1,617.15	11,247.03	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมรีขมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	99.58	กก.	22.54	2,244.21	4.90	487.93	2,732.14	
	เหล็กเส้นกลมรีขมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	128.15	กก.	21.96	2,814.07	3.90	499.80	3,313.87	
	ลวดผูกเหล็ก	6.83	กก.	46.73	319.26	-	-	319.26	
	งานไม้แบบทั่วไป	28.68	ตร.ม.	400.00	11,472.00	163.00	4,674.84	16,146.84	
	ไม้กระดานรับเปิดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	8.60	ตร.ม.	400.00	3,441.60	-	-	3,441.60	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	7.17	กก.	47.00	336.99	-	-	336.99	
	ผนังก่ออิฐถือปูนหนา 7 ซม.	23.94	ตร.ม.	136.00	3,255.84	84.00	2,010.96	5,266.80	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งต้น	18.00	ม.	100.00	1,800.00	44.00	792.00	2,592.00	
	งานปูนเรียบผนังภายนอก บล็อก	47.88	ตร.ม.	84.00	4,021.92	95.00	4,548.60	8,570.52	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	10.80	ตร.ม.	80.00	864.00	115.00	1,242.00	2,106.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	58.68	ตร.ม.	37.00	2,171.16	34.00	1,995.12	4,166.28	
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่าต่าง 1 เทียว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	เขียนกันดิน TYPE B								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.35x0.35 ม. ยาว 13 ม.	15.00	ต้น	13,200.00	198,000.00	4,620.00	69,300.00	267,300.00	
	งานทุบสัปดาห์เสาเข็ม 1.035 x 0.35 ม.	15.00	ต้น	-	-	328.00	4,920.00	4,920.00	
	งานขุดดินฐานราก	81.87	ลบ.ม.	-	-	181.00	14,819.01	14,819.01	
	งานขม้ายัดดิน	81.87	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,494.01	4,494.01	
	งานทราดยางรองพื้น	3.14	ลบ.ม.	750.00	2,358.35	112.00	352.18	2,710.53	

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large 'A' and a signature.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	1.24	ลบ.ม.	2,507.00	3,096.97	427.00	527.48	3,624.45	
	งานทราดบดอัดแน่น	104.04	ลบ.ม.	280.37	29,168.69	121.00	12,588.41	41,757.10	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	9.59	ลบ.ม.	2,507.00	24,043.61	421.00	4,037.64	28,081.25	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	45.00	กก.	22.74	1,023.10	4.90	220.50	1,243.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	324.47	กก.	22.54	7,312.67	4.90	1,589.91	8,902.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	93.56	กก.	21.96	2,054.36	3.90	364.87	2,419.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	255.98	กก.	21.49	5,500.82	3.90	998.34	6,499.16	
	ลวดผูกเหล็ก	21.57	กก.	46.73	1,007.98	-	-	1,007.98	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	41.13	ตร.ม.	400.00	16,452.48	163.00	6,704.39	23,156.87	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	12.34	ตร.ม.	400.00	4,935.74	-	-	4,935.74	
	ตะปู ขนาดต่าง	10.28	กก.	47.00	483.29	-	-	483.29	
	ผงก่อกับปูนเพื่อหนา 7 ซม.	18.01	ตร.ม.	136.00	2,449.12	84.00	1,512.69	3,961.80	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	13.54	ม.	100.00	1,354.00	44.00	595.76	1,949.76	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก บล็อก	36.02	ตร.ม.	84.00	3,025.38	95.00	3,421.56	6,446.94	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	8.12	ตร.ม.	80.00	649.92	115.00	934.26	1,584.18	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	44.14	ตร.ม.	37.00	1,633.19	34.00	1,500.77	3,133.97	
	-ทาสีร่องพื้นปูไม้กันน้ำ 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	กำแพงกันดิน TYPE C								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.50x0.50 ม. ยาว 13 ม.	14.00	ต้น	30,200.00	422,800.00	10,570.00	147,980.00	570,780.00	
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่้น 0.525x0.525 ม. ยาว 13 ม.	14.00	ต้น	36,700.00	513,800.00	12,845.00	179,830.00	693,630.00	
	งานทุบสัปดาห์เดิม 1.050 x 0.50 ม.	14.00	ต้น	-	-	560.94	7,853.13	7,853.13	
	งานทุบสัปดาห์เดิม SS 0.525 x 0.525 ม.	14.00	ต้น	-	-	592.19	8,290.63	8,290.63	
	งานจุดดินฐานราก	564.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	102,084.00	102,084.00	
	งานขนย้ายดิน	564.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	30,957.96	30,957.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	12.04	ลบ.ม.	750.00	9,030.00	112.00	1,348.48	10,378.48	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.73	ลบ.ม.	2,507.00	11,858.11	427.00	2,019.71	13,877.82	

๒

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพรวนดินอัดแน่น	699.79	ลบ.ม.	280.37	196,200.12	121.00	84,674.59	280,874.71	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงกระบอก	63.75	ลบ.ม.	2,507.00	159,819.19	421.00	26,838.40	186,657.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	65.00	กก.	22.74	1,477.81	4.90	318.50	1,796.31	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	285.94	กก.	22.54	6,444.35	4.90	1,401.12	7,845.47	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	681.56	กก.	21.96	14,966.22	3.90	2,658.09	17,624.31	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	8,486.27	กก.	21.92	186,042.29	3.50	29,701.94	215,744.23	
	ลาดผูกเหล็ก	285.56	กก.	46.73	13,344.37	-	-	13,344.37	
	งานไม้แบบทั่วไป	159.54	ตร.ม.	400.00	63,816.00	163.00	26,005.02	89,821.02	
	ไม้กระสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	47.86	ตร.ม.	400.00	19,144.80	-	-	19,144.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	39.89	กก.	47.00	1,874.60	-	-	1,874.60	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.	27.27	ตร.ม.	136.00	3,708.04	84.00	2,290.26	5,998.30	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครั้งต้น	20.50	ม.	100.00	2,050.00	44.00	902.00	2,952.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก บล็อก	54.53	ตร.ม.	84.00	4,580.52	95.00	5,180.35	9,760.87	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	12.30	ตร.ม.	80.00	984.00	115.00	1,414.50	2,398.50	
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก	66.83	ตร.ม.	37.00	2,472.71	34.00	2,272.22	4,744.93	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	12.00	ม.	43.73	524.76	41.00	492.00	1,016.76	
	GEOTEXTILE	26.03	ตร.ม.	25.41	661.32	8.89	231.46	892.78	
	หินย่อยเบอร์ 1 (3/8")	0.62	ลบ.ม.	535.83	330.07	99.00	60.98	391.06	
	รวมรายการที่ 9.6.3 เป็นจำนวนเงิน								2,817,821.98

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6.4	ประตูดมผกตามทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย								
	บานประตูดมผกขนาด กว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	บาน	76,838.54	76,838.54	24,990.48	24,990.48	101,829.01	
	รวมรายการที่ 9.6.4 เป็นจำนวนเงิน							101,829.01	
	รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน							3,391,050.88	
9.7	เครื่องออกก้างปลาตามราง								
	อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่น้ำ (แบบดึงตัว)	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	7,176.00	7,176.00	34,776.00	
	อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-ตะโปก-หัวไหล่น้ำ (แบบโยกวิ่งสลับเท้า)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,160.00	4,160.00	20,160.00	
	อุปกรณ์บริหารขา-ตะโปก-หัวไหล่น้ำ (แบบโยก-เดินสลับเท้า)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,160.00	4,160.00	20,160.00	
	อุปกรณ์วิ่งล้อนหมุนยึดหมุนหัวไหล่น้ำ (ล้อเหล็ก)	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,148.00	5,148.00	24,948.00	
	อุปกรณ์ยึดตัวบาร์บิดเอว	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,148.00	5,148.00	24,948.00	
	อุปกรณ์ยึดตัวบาร์บิดเอว	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	6,006.00	6,006.00	29,106.00	
	เครื่องเก็บตะกอนปั๊มวัช ขนาด 4.70x5.50x3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	148,000.00	148,000.00	29,600.00	29,600.00	177,600.00	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน							331,698.00	
9.8	งานระบบประปาตามรอบโครงการ								
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	205.00	410.00	2,331.36	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	Water meter ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	1,263.55	1,263.55	154.00	154.00	1,417.55	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	36.00	เมตร	117.70	4,237.20	77.00	2,772.00	7,009.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	276.00	เมตร	33.00	9,108.00	31.00	8,556.00	17,664.00	
	ก๊อกลองเหลืองชนิดคลาวาล์วขนาด 3/4"	32.00	ชุด	210.28	6,728.96	51.00	1,632.00	8,360.96	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	5,338.08	5,338.08	1,601.42	1,601.42	6,939.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	4,003.56	4,003.56	1,201.07	1,201.07	5,204.63	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งพร้อมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาทดสอบ	1.00	รายการ	423.72	423.72	127.12	127.12	550.84	
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน			910.80				50,023.04	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยสักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ								
9.9.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่องขนาด 0.30 ม	168.00	ม.	397.00	66,696.00	119.10	20,008.80	86,704.80	
	งานจุดดินทั่วไป	168.00	ลบ.ม	-	-	60.00	10,080.00	10,080.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	170.36	ลบ.ม	280.37	47,762.53	121.00	20,613.00	68,375.53	
	งานทรายหยาบรองพื้น	23.52	ลบ.ม	750.00	17,640.00	112.00	2,634.24	20,274.24	
	งานคอนกรีตหยาบ	9.24	ลบ.ม	2,507.00	23,164.68	427.00	3,945.48	27,110.16	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.65 x 0.65 m. ท่อ Dia.0.30 ม. ไม่อยู่บนถนน	17.00	ชุด	8,497.48	144,457.23	5,095.52	86,623.91	231,081.14	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.75 x 0.75 m. ท่อ Dia.0.30 ม. อยู่บนถนน	3.00	ชุด	12,139.09	36,417.28	5,536.31	16,608.94	53,026.22	
	งานจุดดินทั่วไป	98.18	ลบ.ม	-	-	60.00	5,890.91	5,890.91	
	งานทรายถมอัดแน่น	119.20	ลบ.ม	280.37	33,420.16	121.00	14,423.22	47,843.38	
	งานทรายหยาบรองพื้น	13.00	ลบ.ม	750.00	9,751.35	112.00	1,456.20	11,207.55	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.11	ลบ.ม	2,507.00	12,805.38	427.00	2,181.05	14,986.43	
	จากเหล็ก 40x40x3 มม. รับค้ำใบ	126.58	กก.	23.50	2,974.22	10.00	1,265.77	4,240.00	
	รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน							580,820.37	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							6,668,685.65	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
10.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	310.00	ม.	190.00	58,900.00	56.00	17,360.00	76,260.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ดันหัวต่อแปลง	3.00	ต้น	58,700.00	176,100.00	45,000.00	135,000.00	311,100.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	9.00	ชุด	13,500.00	121,500.00	1,000.00	9,000.00	130,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	9.00	ชุด	13,500.00	121,500.00	1,000.00	9,000.00	130,500.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	5,890.00	5,890.00	-	-	5,890.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							654,250.00	
10.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	2.00	ชุด	145,000.00	290,000.00	30,000.00	60,000.00	350,000.00	
	ค่าสายเคเบิล ไฟฟ้า	1.00	รายการ	795,030.00	795,030.00	530,020.00	530,020.00	1,325,050.00	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน							1,968,050.00	
10.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD IC x 120 sq.mm.	365.00	ม.	830.76	303,227.40	67.00	24,455.00	327,682.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	70.00	ม.	289.30	20,251.00	37.00	2,590.00	22,841.00	
	ท่อRSC 5"	9.00	ม.	3,418.00	30,762.00	1,196.30	10,766.70	41,528.70	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	588.00	588.00	2,268.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	4.00	บ่อ	60,000.00	240,000.00	20,000.00	80,000.00	320,000.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	30,322.74	30,322.74	-	-	30,322.74	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	10,202.60	10,202.60	-	-	10,202.60	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน							754,845.44	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
10.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	32.00	ชุด	4,650.00	148,800.00	500.00	16,000.00	164,800.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	32.00	ชุด	2,050.00	65,600.00	280.00	8,960.00	74,560.00	
	Overload Relay 12 A.	96.00	ชุด	2,000.00	192,000.00	280.00	26,880.00	218,880.00	
	Level Control For Conductive Liquids	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	280.00	3,920.00	31,920.00	
	Power Meter	32.00	ชุด	11,100.00	355,200.00	120.00	3,840.00	359,040.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	96.00	ชุด	1,200.00	115,200.00	250.00	24,000.00	139,200.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Main Power Meter	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,250.00	1,250.00	12,350.00	
	Hour Meter	32.00	ชุด	4,720.00	151,040.00	100.00	3,200.00	154,240.00	
	Pilot Lamp	106.00	ชุด	235.00	24,910.00	50.00	5,300.00	30,210.00	
	Push Button	68.00	ชุด	640.00	43,520.00	50.00	3,400.00	46,920.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	50.00	1,600.00	13,120.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	ไฟฟ้าแสงถนนฟังก์ะบริเวณการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 10.4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,673,870.00	
10.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	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 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	7,400.00	
	Power Capacitor 10.4 kVar@400V.	6.00	ชุด	8,250.00	49,500.00	500.00	3,000.00	52,500.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	

๔

๕

๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลี้เมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนลี้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	550.00	1,100.00	23,300.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	
	Digital VOLT METER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	11.00	ชุด	235.00	2,585.00	50.00	550.00	3,135.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector Swith 3 POS 2NO	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	410.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	CT 300/5 A.	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	250.00	1,500.00	12,000.00	
	CT 100/5 A.	6.00	รายการ	1,750.00	10,500.00	250.00	1,500.00	12,000.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	รายการ	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	HRC Fuse 40A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	Ground System for MDB MCC1								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	493.62	24,681.00	56.00	2,800.00	27,481.00	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	250.80	7,524.00	40.00	1,200.00	8,724.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,220.50	3,220.50	-	-	3,220.50	
	รวมรายการที่ 10.4.2 เป็นจำนวนเงิน							561,350.50	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน							2,235,220.50	

27

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.5	RACEWAY and CONDUIT								
10.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ซุกกั้วไนท์ ขนาด 1.5 มม. 200x100x240 มม.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES รทง (M=20%)	1.00	งาน	25,800.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	รวมรายการที่ 10.5.1 เป็นจำนวนเงิน							169,800.00	
10.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม. (PN 6)	240.00	ม.	224.40	53,856.00	35.00	8,400.00	62,256.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 มม. (PN 6)	100.00	ม.	80.30	8,030.00	26.00	2,600.00	10,630.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 มม. (PN 6)	100.00	ม.	34.00	3,400.00	21.00	2,100.00	5,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 มม. (PN 6)	4,300.00	ม.	24.00	103,200.00	19.00	81,700.00	184,900.00	
	Pull Box ซุกกั้วไนท์ ขนาด 8x8x4"	50.00	ชุด	1,340.00	67,000.00	469.00	23,450.00	90,450.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	33,697.20	33,697.20	-	-	33,697.20	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	3.00	บ่อ	60,000.00	180,000.00	20,000.00	60,000.00	240,000.00	
	รวมรายการที่ 10.5.2 เป็นจำนวนเงิน							627,433.20	
10.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	18.75	1,125.00	24.00	1,440.00	2,565.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	225.00	225.00	-	-	225.00	
	รวมรายการที่ 10.5.3 เป็นจำนวนเงิน							2,790.00	
	รวมรายการที่ 10.5 เป็นจำนวนเงิน							800,023.20	
10.6	CABLING								
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	1,900.00	ม.	128.65	244,435.00	18.00	34,200.00	278,635.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,950.00	ม.	169.39	330,310.50	21.00	40,950.00	371,260.50	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	600.00	ม.	56.42	33,852.00	12.00	7,200.00	41,052.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกลอย&Safety Pump)	2,400.00	ม.	106.68	256,032.00	14.00	33,600.00	289,632.00	
	CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)	600.00	ม.	163.24	97,944.00	14.00	8,400.00	106,344.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <=> MCC1) Main	80.00	ม.	493.62	39,489.60	56.00	4,480.00	43,969.60	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <=> MCC1) Ground	30.00	ม.	250.80	7,524.00	41.00	1,230.00	8,754.00	
	สาย CV-FD 1x16 sq.mm (MDB <=> LC) Main	120.00	ม.	119.74	14,368.80	26.00	3,120.00	17,488.80	

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลี้เมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.7	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> LC) Ground	30.00	ม.	52.46	1,573.66	16.00	480.00	2,053.66	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	102,552.96	102,552.96	-	-	102,552.96	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นจำนวนเงิน	7,711.00						1,261,742.51	
10.8	อุปกรณ์ไฟฟ้าแยก								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	350.00	ม.	24.00	8,400.00	19.00	6,650.00	15,050.00	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	500.00	ม.	142.11	71,055.00	23.00	11,500.00	82,555.00	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	75.00	ม.	114.66	8,599.50	18.00	1,350.00	9,949.50	
	Street light LED 100 w IP65	17.00	ชุด	6,260.00	106,420.00	1,878.00	31,926.00	138,346.00	
	ฐานเสาไฟถนน สดล.คอนกรีต	17.00	ชุด	2,105.35	35,790.98	834.61	14,188.32	49,979.31	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	17.00	ชุด	5,400.00	91,800.00	540.00	9,180.00	100,980.00	
	ฐานกล่องวงจรปิด สดล.คอนกรีต	8.00	ชุด	2,648.93	21,191.41	999.78	7,998.25	29,189.66	
	เสาเหล็ก ขูปักตัวในส 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับกล่องวงจรปิด)	8.00	ชุด	9,950.00	79,600.00	995.00	7,960.00	87,560.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	7,965.45	7,965.45	-	-	7,965.45	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	
รวมรายการที่ 10.7 เป็นจำนวนเงิน								522,666.92	
10.8.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
	Pumping Station 1								
	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขูปักตัวในท่ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	60.00	ม.	110.00	6,600.00	28.00	1,680.00	8,280.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกโดย&Safety Pump)	50.00	ม.	106.68	5,334.00	14.00	700.00	6,034.00	
	CV-FD 1C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	140.00	ม.	181.23	25,372.20	31.00	4,340.00	29,712.20	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	21.00	1,050.00	9,519.50	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,917.57	3,917.57	-	-	3,917.57	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,560.00	1,560.00	468.00	468.00	2,028.00	
รวมรายการที่ 10.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน								72,495.27	

4

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.8.1.2	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	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 400A	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	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	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	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	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	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	ม.	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	21.00	1,050.00	5,218.60	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน							294,825.46	
	รวมรายการที่ 10.8.1 เป็นจำนวนเงิน							367,320.73	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.8.2	Pumping Station 2								
10.8.2.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 2								
	Pull Box ขุดถ้ำในท่อ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	60.00	ม.	110.00	6,600.00	28.00	1,680.00	8,280.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกฉนวน&Safety Pump)	50.00	ม.	106.68	5,334.00	14.00	700.00	6,034.00	
	CV-FD IC x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	181.23	18,123.00	31.00	3,100.00	21,223.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	21.00	1,050.00	9,519.50	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,192.65	3,192.65	-	-	3,192.65	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,560.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	รวมรายการที่ 10.8.2.1 เป็นจำนวนเงิน							62,813.15	
10.8.2.2	Electrical system for pumping station 2								
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	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 400A	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	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	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	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	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

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 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	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	ม.	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ชุด	83.37	4,168.60	21.00	1,050.00	5,218.60	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.2.2 เป็นจำนวนเงิน								294,825.46
	รวมรายการที่ 10.8.2 เป็นจำนวนเงิน								357,638.61
10.8.3	Pumping Station 3								
10.8.3.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 3								
	Pull Box ขุมักวไนน์ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	60.00	ม.	110.00	6,600.00	28.00	1,680.00	8,280.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกโดย&Safety Pump)	50.00	ม.	106.68	5,334.00	14.00	700.00	6,034.00	
	CV-FD 1C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	140.00	ม.	181.23	25,372.20	31.00	4,340.00	29,712.20	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	21.00	1,050.00	9,519.50	
	ACCESSORRIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,917.57	3,917.57	-	-	3,917.57	
	ACCESSORRIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	1,560.00	1,560.00	468.00	468.00	2,028.00	
	รวมรายการที่ 10.8.3.1 เป็นจำนวนเงิน								72,495.27
10.8.3.2	Electrical system for pumping station 3								
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25kA.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	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 400A	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	Surge Arrestors	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	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	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	รายการ	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	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	ม.	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ชุด	83.37	4,168.60	21.00	1,050.00	5,218.60	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.3.2 เป็นจำนวนเงิน							294,825.46	
	รวมรายการที่ 10.8.3 เป็นจำนวนเงิน							367,320.73	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นจำนวนเงิน							1,092,280.07	
10.9	PLC SCADA								
10.9.1	PLC WWTP								
	CPU								
	Power Supply	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Relay 24V	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Digital Input 8	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Output 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Analog Input 4	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	4G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมือ จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเส

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.9.2	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	
	PLC Pumping Station 1								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
10.9.3	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	
	PLC Pumping Station 2								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
10.9.4	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	
	PLC Pumping Station 3								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	หน่วย : บาท								

✓

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
10.9.5	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring								
	ออกแบบ UX/UI	1.00	รายการ	-	-	98,000.00	98,000.00	98,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 10.9 เป็นจำนวนเงิน							1,737,000.00	
10.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 10.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							11,324,209.48	

หน่วย : บาท

✓

AD

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร								
11	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
11.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 2 และ 3 (สูบน้ำเสียเข้าสู่ปรับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 35 cu.m./hr. TDH = 10 m. (SP-14,SP-15)	2.00	เครื่อง	298,000.00	596,000.00	44,700.00	89,400.00	685,400.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 35 cu.m./hr. TDH = 12 m. (SP-17,SP-18)	2.00	เครื่อง	302,000.00	604,000.00	45,300.00	90,600.00	694,600.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 35 cu.m./hr. TDH = 15 m. (SP-20,SP-21)	2.00	เครื่อง	302,000.00	604,000.00	45,300.00	90,600.00	694,600.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-16,SP-19,SP-22)	3.00	เครื่อง	218,000.00	654,000.00	32,700.00	98,100.00	752,100.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ ใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	9.00	ชุด	25,740.00	231,660.00	3,861.00	34,749.00	266,409.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	3.00	เครื่อง	110,000.00	330,000.00	26,000.00	78,000.00	408,000.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	190,000.00	570,000.00	20,900.00	62,700.00	632,700.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	23,600.00	70,800.00	2,832.00	8,496.00	79,296.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	26,450.00	79,350.00	3,174.00	9,522.00	88,872.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	11.00	ชุด	43,000.00	473,000.00	5,160.00	56,760.00	529,760.00	
	Level switch	18.00	ชุด	2,700.00	48,600.00	999.00	17,982.00	66,582.00	
	รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน							4,985,679.90	
11.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำชนิดสูบน้ำสูบลำรางรับสมดุลไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-1 , SP-2)	2.00	เครื่อง	211,000.00	422,000.00	31,650.00	63,300.00	485,300.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02, SM-03, EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-07, EJ-08, EJ-09, EJ-10)	13.00	เครื่อง	162,000.00	2,106,000.00	24,300.00	315,900.00	2,421,900.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกะบอก Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	183,000.00	549,000.00	27,450.00	82,350.00	631,350.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกะบอก Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06 , SP-07)	2.00	เครื่อง	203,000.00	406,000.00	30,450.00	60,900.00	466,900.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกะบอก Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 24 m. (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	352,000.00	704,000.00	52,800.00	105,600.00	809,600.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกะบอก Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-10 , SP-11)	2.00	เครื่อง	276,000.00	552,000.00	41,400.00	82,800.00	634,800.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกะบอก Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	181,000.00	362,000.00	27,150.00	54,300.00	416,300.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	25,740.00	669,240.00	3,861.00	100,386.00	769,626.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลสากเหล็กเมือง จ.มหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.3	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 150 mm.	1.00	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	26,000.00	26,000.00	176,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.	1.00	เครื่อง	89,000.00	89,000.00	26,000.00	26,000.00	115,000.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	13.00	ชุด	23,600.00	306,800.00	2,832.00	36,816.00	343,616.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	13.00	ชุด	26,450.00	343,850.00	3,174.00	41,262.00	385,112.00	
	Gate Valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	26,450.00	79,350.00	3,174.00	9,522.00	88,872.00	
	Level Switch	15.00	ชุด	2,700.00	40,500.00	999.00	14,985.00	55,485.00	
	หัวสวไม 2" (ตะกอนส่วนเกินน้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน							8,608,923.00	
	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
11.4	ชุดสูบน้ำคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02, CFP-03, CFP-04) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	36,750.00	147,000.00	11,025.00	44,100.00	191,100.00	
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถึง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำสารเคมีและ ใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบน้ำสารเคมี (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบน้ำสารเคมี ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	
	ถังบรรจุสารเคมี ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถึง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนสารเคมี 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 เครื่องสูบน้ำสารเคมีและ ใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน							400,000.00	
	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	เครื่องกรองน้ำถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	

ร

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลสากเหล็กเมือง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องกรองชนิดการกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาหัวถัง 4.5 mm. ความหนาตัวถัง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	เครื่องกวนผสมน้ำชนิดติดตั้งในเส้นท่อ (Inline Static Mixer)	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	6,650.00	6,650.00	28,750.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1/2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	Ball Valve PVC Dia. ๑ 1"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	
	Ball Valve UPVC Dia. ๑ 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	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Water meter ขนาด 2"	1.00	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00	
	Accessories&Support	1.00	รายการ	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน							797,687.75	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							14,792,289.75	
12	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
12.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	3.00	เครื่อง	38,224.30	114,672.90	-	-	114,672.90	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน							114,672.90	
12.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว								
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	5.00	เครื่อง	1,375.00	6,875.00	345.00	1,725.00	8,600.00	
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,795.00	3,590.00	345.00	690.00	4,280.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	เครื่อง	850.00	1,700.00	345.00	690.00	2,390.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน							15,270.00	
12.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้กันชื้นและหม้อต้มน้ำ								
	เครื่องหม้อต้มน้ำโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอรับภาพ ชนิดมอดูลาร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงทพ และ ไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน							75,312.43	
12.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องแบบ ใ้รับสัญญาณความละเอียดทั่วๆไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องแบบ ใ้รับสัญญาณความละเอียดทั่วๆไปและงานอื่นๆ	14.00	ชุด	5,327.10	74,579.44	-	-	74,579.44	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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	
	กล่องพักสาย ถังน้ำ (Box 4x4 and Connector)	15.00	ชุด	432.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,100.00	ม.	28.80	31,680.00	10.08	11,088.00	42,768.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	670.00	ม.	24.00	16,080.00	19.00	12,730.00	28,810.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	รายการ	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สาย (10%)	1.00	งาน	3,749.00	3,749.00	-	-	3,749.00	
	ACCESSORIES ท่อ (20%)	1.00	งาน	3,216.00	3,216.00	-	-	3,216.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	รายการ	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นจำนวนเงิน							324,543.43	
12.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานลิ้นชัก 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานลิ้นชักด้านเดียว	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ตัว	4,950.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
	เก้าอี้ส่วนสาธารณะ	4.00	ตัว	10,300.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นจำนวนเงิน							131,310.00	
12.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	2.00	ตู้	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	3.00	ตู้	7,150.00	21,450.00	-	-	21,450.00	
	ตู้เหล็กเก็บสัมภาระ	2.00	ตู้	5,050.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นจำนวนเงิน							46,550.00	
12.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	29,906.54	59,813.08	-	-	59,813.08	

๒๗

๒๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมียง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบสีพิมพ์พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ตู้เย็น ขนาด 7 ลิตร	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 12.7 เป็นจำนวนเงิน							136,605.65	
12.8	งานจัดหาเครื่องใช้สำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากตาย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประแจเลือกบรรจุในกล่องเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	7,790.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	สว่านกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร	2.00	ถัง	9,675.00	19,350.00	1,000.00	2,000.00	21,350.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบบยึดเหนี่ยว (Clamp meter)	1.00	เครื่อง	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	ประแจหกเหลี่ยมตัวแอล	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟพ่วง ยาว 20.00 เมตร	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบส้อมจักรยาน	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำเสียง หรือชุดรอกโซ่มีมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 12.8 เป็นจำนวนเงิน							185,268.50	
12.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์	2.00	เครื่อง	184,100.00	368,200.00	-	-	368,200.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	Inhoff Cone พร้อมขาตั้ง	4.00	ชุด	5,196.26	20,785.04	-	-	20,785.04	
	รวมรายการที่ 12.9 เป็นจำนวนเงิน							438,985.04	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							1,468,517.96	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลห้วยเมี่ยง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหาร

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
13	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	24.00	ใบ	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	24.00	อัน	43.80	1,051.20	-	-	1,051.20	
	ชุดกันน้ำยาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	24.00	คู่	179.00	4,296.00	-	-	4,296.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	5.00	ชุด	1,480.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	เครื่องมืออากาศและท่ออากาศยืด	4.00	ชุด	8,850.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							59,922.20	
14	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
15	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,056.07	4,112.15	150.00	300.00	4,412.15	
	ป้าย Exit Light	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	696.50	1,393.00	5,373.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							9,785.15	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่เป็นจำนวนเงิน							16,334,867.96	

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
16	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	6,673,000.00	6,673,000.00		-	6,673,000.00	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	821,000.00	821,000.00		-	821,000.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							7,494,000.00	
17	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 2 และ 3								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 2 และ 3	3.00	สถานี	1,609,000.00	4,827,000.00		-	4,827,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 2 และ 3	3.00	สถานี	137,000.00	411,000.00		-	411,000.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน							5,238,000.00	
18	งานบ่อรับ-บ่อส่ง งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้พิจิตรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	งานป้องกันดินพัง งานบ่อรับ-บ่อส่ง	14.00	สถานี	93,000.00	1,302,000.00		-	1,302,000.00	
	รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน							1,302,000.00	
19	งานป้องกันน้ำ สำหรับก่อสร้างอาคารรับน้ำ								
	งานป้องกันน้ำ สำหรับก่อสร้างอาคารรับน้ำ	1.00	รายการ	2,975,000.00	2,975,000.00		-	2,975,000.00	
	งาน Platform เติมน้ำเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างอาคารรับน้ำ	1.00	รายการ	178,000.00	178,000.00		-	178,000.00	
	รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน							3,153,000.00	
20	งานนั่งร้านดอกเข็มกำแพงกันดิน								
	งานนั่งร้านดอกเข็มกำแพงกันดิน	356.40	ตร.ม.	1,324.88	472,187.20	675.72	240,827.31	713,014.52	
	รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน							713,014.52	
21	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ								
	งานป้องกันรั่วซึมตรวจสอบความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	280.00	เมตร	1,985.67	555,988.90	837.27	234,434.30	790,423.20	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							790,423.20	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย								
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ผู้ฝึกอบรมควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบ้านน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบ้านน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 22 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							19,087,437.72	

หน่วย : บาท

4

5

6