

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการจัดการน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	76,080,641.69	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	14,099,949.96	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,821,778.17	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	110,002,369.83	
	ราคากลาง	110,000,000.00	
	หนึ่งร้อยสิบล้านบาทถ้วน		





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 51 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	17,200.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	12,743,409.25			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	40,500.00			
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	15,379,271.77			
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	3,802,868.02			
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	5,655,575.52			
7	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ	1,121,508.11			
8	งานภูมิทัศน์	11,404,708.04			
9	งานก่อสร้างอาคารห้องน้ำภายนอกอาคาร	1,369,679.26			
10	งานสนามฟุตบอล	3,616,344.33			
11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	8,101,880.23			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	63,252,944.53	1.2028	76,080,641.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 76,080,641.69

↓

3

21

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	13,177,523.33	7.00	14,099,949.96	
รวมค่าครุภัณฑ์				14,099,949.96	

/

/

/

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,821,778.17	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		19,821,778.17	

4

5

๑๖

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน

63,252,944.53 บาท

ค่า Factor F

1.2028

ค่างานรวมค่า Factor F

76,080,641.68 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

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

↓

↓

↓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นกษัตริย์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุบัติเหตุ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	1.00	งาน	15,000.00		2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							17,200.00	
2	งานคลอรีนที่								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนำทิ้ง	1,294.01	ตร.ม.	-		38.00	49,172.38	49,172.38	
	ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ และสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	279.64	ลบ.ม.	-		600.00	167,781.96	167,781.96	
	พื้นที่รอบบ่อและอาคารคอนกรีตบ่อหนองน้ำเดิม								
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.80 ม. รื้อจนไป	93.31	ม.	-		273.33	25,504.42	25,504.42	
	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.20 ม. รื้อจนไป	130.57	ม.	-		410.00	53,533.70	53,533.70	
	ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ และสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนบ่อพัก คสล. ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. รื้อจนไป	8.00	บ่อ	-		933.33	7,466.64	7,466.64	
	งานรื้อถอนบ่อพัก คสล. ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. รื้อจนไป	10.00	บ่อ	-		1,400.00	14,000.00	14,000.00	
	ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ และสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานรื้อถอนรั้ว WIRE MESH เดิม รื้อจนไป	170.89	ตร.ม.	-		70.00	11,962.44	11,962.44	
	งานรื้อถอนรั้วตาข่ายเดิม รื้อจนไป	197.41	ตร.ม.	-		70.00	13,818.84	13,818.84	
	งานรื้อถอนหลังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น รื้อจนไป	85.45	ตร.ม.	-		40.00	3,417.84	3,417.84	
	รั้วก่ออิฐฉาบปูนเดิม								
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อจนไป	11.70	ลบ.ม.	-		600.00	7,021.35	7,021.35	
	โครงสร้างรั้วก่ออิฐฉาบปูนเดิม								
	งานขุดดินทั่วไป	3,929.64	ลบ.ม.	-		60.00	235,778.31	235,778.31	
	งานขุดลอกเลน ตะกอน เศษวัสดุ พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานขนย้ายดิน								
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	3,929.64	ลบ.ม.	-		54.89	215,697.86	215,697.86	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเสนาห์รัย จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้าง	21,389.46	ลบ.ม.	420.00	8,983,572.34	112.00	2,395,619.29	11,379,191.63	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานอัดดินแน่นธรรมดา	21,389.46	ลบ.ม.	-	-	25.00	534,736.45	534,736.45	
	งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานอัดดินแน่นธรรมดา	973.02	ลบ.ม.	-	-	25.00	24,325.43	24,325.43	
	งานอัดดินเดิมพื้นที่บ่อหน้า								
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							12,743,409.25	
3	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							40,500.00	

หน่วย : บาท

+

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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 18 เมตร	165.00	ต้น	7,569.90	1,249,033.50	925.71	152,742.86	1,401,776.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,916.48	กก.	21.15	40,533.59	3.60	6,899.33	47,432.92	
	งานทาสีคอนกรีตเสริม SS 0.26 x 0.26 ม.	165.00	ต้น	-	-	250.00	41,250.00	41,250.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	3.00	ต้น	-	-	28,500.00	85,500.00	85,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,575,959.28	
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางเท้าก่อสร้าง	511.45	ตร.ม.	16.00	8,184.70	20.63	10,548.89	18,733.60	
	งานชุดคานฐานราก	3,359.61	ลบ.ม.	-	-	168.00	564,414.17	564,414.17	
	งานขนย้ายดิน	3,359.61	ลบ.ม.	-	-	54.89	184,408.89	184,408.89	
	งานทรายถมอัดแน่น	1,367.53	ลบ.ม.	410.00	560,689.23	112.00	153,163.89	713,853.11	
	งานคอนกรีตคาน	30.73	ลบ.ม.	2,460.00	75,591.10	426.00	13,090.17	88,681.26	
	งานทรายถมบรองพื้น	69.42	ลบ.ม.	513.33	35,633.60	104.00	7,219.32	42,852.93	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก	730.30	ลบ.ม.	2,579.80	1,884,016.70	419.00	305,993.87	2,190,010.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	269.81	กก.	21.85	5,895.32	4.40	1,187.16	7,082.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	6,621.33	กก.	21.05	139,379.03	4.40	29,133.86	168,512.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	32,331.32	กก.	21.15	683,807.39	3.60	116,392.75	800,200.14	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	22,153.80	กก.	20.95	464,122.05	3.60	79,753.67	543,875.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	2,496.40	กก.	20.95	52,299.61	3.10	7,738.84	60,038.46	
	ลวดผูกเหล็ก	1,916.00	กก.	25.40	48,666.40	-	-	48,666.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2,475.79	ตร.ม.	400.00	990,315.48	139.00	344,134.63	1,334,450.11	
	ไม้ค้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	742.74	ตร.ม.	400.00	297,094.64	-	-	297,094.64	
	ตะปู ขนต่าง ๆ	618.95	กก.	47.00	29,090.52	-	-	29,090.52	
	Water Stop 8"	407.66	ม.	650.00	264,979.00	195.00	79,493.70	344,472.70	

24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
รายละเอียดของรายการ :									
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :									
รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน									
4.3	งานฝ้า							7,580,559.14	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.08 ม.	127.00	ชุด	3,750.00	476,250.00	1,350.00	171,450.00	647,700.00	
1	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมปูน ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.313 x 1.18 ม.	8.00	ชุด	4,160.00	33,280.00	1,420.00	11,360.00	44,640.00	
2	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมปูน ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.319 x 1.18 ม.	35.00	ชุด	4,180.00	146,300.00	1,420.00	49,700.00	196,000.00	
3	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมปูน ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.310 x 1.18 ม.	60.00	ชุด	4,160.00	249,600.00	1,410.00	84,600.00	334,200.00	
4	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมปูน ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.317 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	4,180.00	50,160.00	1,420.00	17,040.00	67,200.00	
5	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมปูน ผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.325 x 1.18 ม.	12.00	ชุด	4,200.00	50,400.00	1,430.00	17,160.00	67,560.00	
	จากสแตนเลส 50x50x3 มม.	650.88	กก.	142.00	92,424.43	52.54	34,197.04	126,621.46	
	จากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	202.07	กก.	142.00	28,693.52	52.54	10,616.60	39,310.13	
				รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน				1,523,231.59	
4.4	งานสื่อกลางชีวภาพ								
	เสาเข็ม คสล. สำหรับขนาด I-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม.วางระยะห่าง 0.77 ม.	31.00	ชุด	532.00	16,492.00	179.00	5,549.00	22,041.00	
	เพื่อรับกล่องใส่พลาสติกชีวภาพ								
	ชุดตัวกลางพลาสติกชีวภาพพร้อมกล่องใส่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม.	180.00	ชุด	15,000.00	2,700,000.00	1,500.00	270,000.00	2,970,000.00	
	โครงสร้างสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. หนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุมีเดีย 1,500 ชิ้น)								
				รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน				2,992,041.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงถักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	ตะแกรงถักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	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.	7.80	ม.	4,100.00	31,980.00	1,084.00	8,455.20	40,435.20	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	110.11	ม.	2,450.00	269,775.63	750.00	82,584.38	352,360.00	
				รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน				683,045.20	

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
4.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นไฟฟ้าทองเหลือง 8 นิ้ว	8.00	จุด	1,018.00	8,144.00	306.00	2,448.00	10,592.00	
	ทา Finkolt ให้ทั้งพื้น/คาน/ผนังเหนือฝ้าของระบบบำบัด และผนังถังรับสมดุล	1269.21	ตร.ม.	551.00	699,334.16	204.00	258,918.64	958,252.80	
	พื้น ผนังขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	146.29	ตร.ม.	380.00	55,590.77	-	-	55,590.77	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							1,024,435.57	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							15,379,271.77	

หน่วย : บาท

4

3

12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
5.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไปโรตัส I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	12.00	ต้น	16,800.00	201,600.00	1,089.07	13,068.80	214,668.80	
	งานทุบสัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน							216,828.80	
5.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	46.54	ตร.ม.	16.00	744.70	20.63	959.81	1,704.50	
	งานขุดดินฐานราก	694.37	ลบ.ม.	-	-	168.00	116,653.42	116,653.42	
	งานขนย้ายดิน	694.37	ลบ.ม.	-	-	54.89	38,113.73	38,113.73	
	งานทรายถมอัดแน่น	557.14	ลบ.ม.	410.00	228,425.62	112.00	62,399.20	290,824.82	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.46	ลบ.ม.	2,460.00	13,439.35	426.00	2,327.30	15,766.65	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.48	ลบ.ม.	513.33	1,784.62	104.00	361.56	2,146.18	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก	109.04	ลบ.ม.	2,579.80	281,297.43	419.00	45,687.12	326,984.54	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	45.69	กก.	21.85	998.27	4.40	201.03	1,199.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	31.80	กก.	21.05	669.41	4.40	139.92	809.33	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	7,792.06	กก.	21.15	164,801.99	3.60	28,051.40	192,853.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,915.52	กก.	20.95	40,130.10	3.60	6,895.86	47,025.96	
	ลวดผูกเหล็ก	291.23	กก.	25.40	7,397.17	-	-	7,397.17	
	งานไม้แบบทั่วไป	541.11	ตร.ม.	400.00	216,443.80	139.00	75,214.22	291,658.02	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	162.33	ตร.ม.	400.00	64,933.14	-	-	64,933.14	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	135.28	กก.	47.00	6,358.04	-	-	6,358.04	
	Water Stop 8"	59.40	ม.	650.00	38,610.00	195.00	11,583.00	50,193.00	
	รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน							1,454,621.19	

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกันทรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
5.3	งานฝายบ่อ								
1	ฝายสท. กรอบบ่อสแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.15 ม.	33.00	ชุด	3,670.00	121,110.00	1,210.00	39,930.00	161,040.00	
2	ฝายตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.13 ม. ซูปักลว้าไนซ์	22.00	ชุด	4,177.00	91,894.00	1,350.00	29,700.00	121,594.00	
3	ฝายตะแกรงเหล็กขนาด 0.23 x 0.79 ม. ซูปักลว้าไนซ์	3.00	ชุด	2,337.00	7,011.00	1,275.00	3,825.00	10,836.00	
4	Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.	15.00	ชุด	3,400.00	51,000.00	1,350.00	20,250.00	71,250.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	193.80	กก.	142.00	27,519.13	52.54	10,182.08	37,701.21	
	ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.	91.11	กก.	142.00	12,937.85	52.54	4,787.00	17,724.85	
	M12 sus 304 Expansion bolt	30.00	ตัว	55.00	1,650.00	16.50	495.00	2,145.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							422,291.06	
5.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงจักขยะสแตนเลส (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 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.	9.70	ม.	4,100.00	39,770.00	1,084.00	10,514.80	50,284.80	
	รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน							463,184.80	
5.5	งานท่อน้ำเสียเข้าสถานีสูบน้ำเสีย								
	งานขุดดินทั่วไป	82.15	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,929.12	4,929.12	
	งานขนย้ายดิน	82.15	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,509.32	4,509.32	
	งานทรายถมอัดแน่น	104.53	ลบ.ม	410.00	42,857.14	112.00	11,707.32	54,564.45	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.04	ลบ.ม	513.33	2,587.18	104.00	524.16	3,111.34	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.68	ลบ.ม	2,460.00	11,512.80	426.00	1,993.68	13,506.48	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm.PE 100 PN 10	24.00	ม.	10,824.00	259,776.00	831.60	19,958.40	279,734.40	
	บ่อน้ำเสีย CSOI	1.00	บ่อ						
	งานขุดดินฐานราก	173.39	ลบ.ม.	-	-	168.00	29,129.10	29,129.10	
	งานขนย้ายดิน	173.39	ลบ.ม.	-	-	54.89	9,517.24	9,517.24	

4

5

2

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมอัดแน่น	183.33	ลบ.ม.	410.00	75,165.30	112.00	20,532.96	95,698.26	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.93	ลบ.ม.	2,460.00	9,673.95	426.00	1,675.25	11,349.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.01	ลบ.ม.	513.33	2,569.22	104.00	520.52	3,089.74	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	15.46	ลบ.ม.	2,579.80	39,894.36	419.00	6,479.47	46,373.83	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	563.82	กก.	21.05	11,868.40	4.40	2,480.81	14,349.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,064.71	กก.	21.15	22,518.66	3.60	3,832.96	26,351.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	30.17	กก.	20.95	631.96	3.60	108.60	740.56	
	ลวดผูกเหล็ก	49.76	กก.	25.40	1,263.93	-	-	1,263.93	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	120.39	ตร.ม.	400.00	48,157.60	139.00	16,734.77	64,892.37	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	36.12	ตร.ม.	400.00	14,447.28	-	-	14,447.28	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	30.10	กก.	47.00	1,414.63	-	-	1,414.63	
	ผ้าปูที่หลังเหล็กหล่อแบบผ้าทึบ ขนาด 0.58x0.83 ม.	10.00	ชุด	17,800.00	178,000.00	6,230.00	62,300.00	240,300.00	
	เหลาสแตนเลส 5/8"	43.33	กก.	142.00	6,153.14	52.54	2,276.66	8,429.81	
	เจาะสี่เหลี่ยมสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	60.00	จุด	150.00	9,000.00	100.00	6,000.00	15,000.00	
	ตะแกรงจัดขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน							1,034,101.88	
5.6	อาคารคลุมผู้พิพากษา								
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	2.35	ลบ.ม.	2,507.00	5,900.10	419.00	986.10	6,886.19	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	215.83	กก.	21.05	4,543.25	4.40	949.66	5,492.91	
	ลวดผูกเหล็ก	6.47	กก.	25.40	164.46	-	-	164.46	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	18.03	ตร.ม.	400.00	7,210.00	139.00	2,505.48	9,715.48	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.41	ตร.ม.	400.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.51	กก.	47.00	211.79	-	-	211.79	

๒

๕

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กตัวเอช H-125x125x6.5x9 มม. (23.8 กก./ม.)	418.88	กก.	30.50	12,775.84	12.00	5,026.56	17,802.40	
	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.	25.80	556.96	10.00	215.88	772.83	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	127.60	ตร.ม.	62.00	7,911.20	35.00	4,466.00	12,377.20	
	สแตนเลสหนา 2 มม. ปีนรุ	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	
	ปูซเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	
	กลอนที่ประตูเหล็ก 5/8 x 10 นิ้ว	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00	
	ปูขอบข้อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน							207,827.33	
5.7	งานปรับปรุงบ่อ								
	งานปรับปรุง บ่อพักน้ำเดิม								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	0.12	ลบ.ม.	2,579.80	314.99	419.00	51.16	366.15	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	8.83	กก.	21.05	185.82	4.40	38.84	224.66	
	ลวดผูกเหล็ก	0.26	กก.	25.40	6.73	-	-	6.73	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.96	ตร.ม.	400.00	1,184.00	139.00	411.44	1,595.44	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.89	ตร.ม.	400.00	355.20	-	-	355.20	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	0.74	กก.	47.00	34.78	-	-	34.78	
	เจาะเสียบเหล็ก RB9 พร้อมน้ำยา Epoxy	13.00	จุด	60.00	780.00	50.00	650.00	1,430.00	
	รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน							4,012.96	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							3,802,868.02	

4-

3

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
6.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รั้นหน้าทิ่มปลอกดัก 30 ตันตัน ความยาว 20 เมตร	43.00	ตัน	8,411.00	361,673.00	1,028.57	44,228.57	405,901.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	499.45	กก.	21.15	10,563.30	3.60	1,798.01	12,361.31	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	43.00	ตัน	-	-	250.00	10,750.00	10,750.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							457,512.88	
6.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	336.49	ตร.ม.	16.00	5,384.83	20.63	6,940.26	12,325.09	
	งานปรับที่และเดือตดินเดิม	63.90	ลบ.ม.	-	-	35.00	2,236.58	2,236.58	
	งานชุดดินฐานราก	60.63	ลบ.ม.	-	-	168.00	10,186.18	10,186.18	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	343.12	ลบ.ม.	420.00	144,109.33	112.00	38,429.15	182,538.48	
	งานทรายหยาบรองพื้น	24.62	ลบ.ม.	513.33	12,639.79	104.00	2,560.81	15,200.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	21.67	ลบ.ม.	2,460.00	53,304.14	426.00	9,230.72	62,534.86	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	138.81	ลบ.ม.	2,507.00	348,002.47	419.00	58,162.36	406,164.83	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	652.57	กก.	21.85	14,258.66	4.40	2,871.31	17,129.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	2,953.59	กก.	21.05	62,173.15	4.40	12,995.81	75,168.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. RB15 (SR24)	2.89	กก.	20.50	59.34	3.60	10.42	69.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	8,149.73	กก.	21.15	172,366.82	3.60	29,339.03	201,705.86	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,276.47	กก.	20.95	89,591.96	3.60	15,395.28	104,987.24	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	315.12	กก.	20.95	6,601.66	3.10	976.86	7,578.52	
	ลวดผูกเหล็ก	490.51	กก.	25.40	12,458.98	-	-	12,458.98	
	งานไม้แบบทั่วไป	943.84	ตร.ม.	400.00	377,534.40	139.00	131,193.20	508,727.60	

๒

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดพุนมราณี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้กระดานสำหรับปูพื้นแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	283.15	ตร.ม.	400.00	113,260.32	-	-	113,260.32	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	235.96	กก.	47.00	11,090.07	-	-	11,090.07	
	งาน โครงสร้างเหล็ก								
	ท่อเหล็กกลมผิวดำ 216.30x4.5 มม. (23.50 กก./ม.)	3,264.00	กก.	24.74	80,743.49	10.00	32,640.00	113,383.49	
	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 6 มม. (35.80 กก./ม.)	1,576.00	กก.	24.74	38,989.35	10.00	15,760.00	54,749.35	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	1,564.00	กก.	24.98	39,075.84	10.00	15,640.00	54,715.84	
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	3,952.00	กก.	24.74	97,769.14	10.00	39,520.00	137,289.14	
	เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (10.08 กก./ม.)	1,198.00	กก.	24.74	29,635.13	10.00	11,980.00	41,615.13	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	85.00	กก.	24.70	2,099.55	10.00	850.00	2,949.55	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	357.00	กก.	24.63	8,791.79	10.00	3,570.00	12,361.79	
	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	54.00	กก.	22.57	1,218.61	10.00	540.00	1,758.61	
	Plate เหล็ก	1,113.00	กก.	25.80	28,715.40	10.00	11,130.00	39,845.40	
	เหล็กแบน Flat bar - 1"x 6 มม.	2.12	กก.	24.34	51.68	10.00	21.23	72.91	
	พู่เหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	ตัว	11.80	188.80	4.13	66.08	254.88	
	M16 J Bolt ยาว 60 ซม.	140.00	ตัว	99.59	13,942.60	34.86	4,879.91	18,822.51	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	368.71	ตร.ม.	62.00	22,860.20	35.00	12,904.95	35,765.15	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขมชนิดสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	132.91	ตร.ม.	70.00	9,303.91	5.00	664.57	9,968.48	
	รอยต่อเพื่อหัดตามขวาง (Contraction Joint)	30.77	ม.	180.60	5,556.51	-	-	5,556.51	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน								2,272,472.64
6.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	331.36	ตร.ม.	220.00	72,899.20	56.00	18,556.16	91,455.36	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	271.72	ม.	100.00	27,172.00	44.00	11,955.68	39,127.68	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุอนามัย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เดิมแผ่น	59.64	ม.	122.00	7,276.08	62.00	3,697.68	10,973.76	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อีฐมวลเบา	565.44	ตร.ม.	120.00	67,852.80	80.00	45,235.20	113,088.00	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	31.93	ตร.ม.	80.00	2,554.40	115.00	3,671.95	6,226.35	
2	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	107.88	ตร.ม.	489.00	52,753.32	181.00	19,526.28	72,279.60	
3	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายดอกไม้	21.87	ตร.ม.	882.00	19,289.34	183.00	4,002.21	23,291.55	
4	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	3.85	ตร.ม.	489.00	1,882.65	181.00	696.85	2,579.50	
5	ผนังฉาบผิวลาดล่าง	35.18	ตร.ม.	638.00	22,444.84	128.00	4,503.04	26,947.88	
1	ทาสีไม้อะคริลิก 100% ภายใน	266.60	ตร.ม.	31.00	8,264.60	30.00	7,998.00	16,262.60	
	-ทาสีร่องพื้นปูไวนิลกันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
7	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	135.97	ตร.ม.	37.00	5,030.89	34.00	4,622.98	9,653.87	
	-ทาสีร่องพื้นปูไวนิลกันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	บัวเชิงผนัง	47.29	ม.	45.00	2,128.05	50.00	2,364.50	4,492.55	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							416,378.70	
6.4	งานพื้น								
F1	พื้นผิวกรวดล่าง	47.11	ตร.ม.	447.00	21,058.17	104.00	4,899.44	25,957.61	
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	71.98	ตร.ม.	563.00	40,524.74	571.00	41,100.58	81,625.32	
F3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	38.62	ตร.ม.	366.00	14,134.92	158.00	6,101.96	20,236.88	
F4	พื้น คสล. อิฐพอกซี เซลลูลอส ขนาด 3 มม.	46.14	ตร.ม.	550.00	25,377.00	-	-	25,377.00	
F5	พื้น คสล. ขัดมันผสมน้ำยาแก้ซึม	191.84	ตร.ม.	172.00	32,996.48	82.00	15,730.88	48,727.36	
F5	งานสีทาพื้นซีเมนต์สีเทา คสล.	191.84	ตร.ม.	256.00	49,111.04	34.00	6,522.56	55,633.60	
	ฉีดรองลดยางโปลา	26.37	ตร.ม.	-	-	45.00	1,186.65	1,186.65	
F6	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	121.06	ตร.ม.	600.00	72,636.00	250.00	30,265.00	102,901.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน							361,645.42	

2

3

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5	งานฝ้าเพดาน								
C-1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	128.53	ตร.ม.	281.00	36,116.93	75.00	9,639.75	45,756.68	
C-2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	28.21	ตร.ม.	327.00	9,224.67	75.00	2,115.75	11,340.42	
C-3	ฝ้าไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวขอบ	21.84	ตร.ม.	3,750.00	81,900.00	800.00	17,472.00	99,372.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	400.00	กก.	24.73	9,890.71	10.00	4,000.00	13,890.71	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	22.32	ตร.ม.	62.00	1,383.84	35.00	781.20	2,165.04	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	156.74	ตร.ม.	36.00	5,642.64	30.00	4,702.20	10,344.84	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน							182,869.69	
6.6	งานบันได								
	ตัวบันได ขึ้นบันได กรวดล่าง	18.00	ม.	151.00	2,718.00	104.00	1,872.00	4,590.00	
	ราวกันตกสแตนเลส	10.60	ม.	1,122.65	11,900.09	403.11	4,272.94	16,173.03	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน							20,763.03	
6.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมเชอแว่น	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
	โถโอสวะชะชวย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมสะดืออ่าง สายถักน้ำดี 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	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อตาราง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่ใส่กระดาดชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	FD ขนาด 2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
	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	
	กระเบื้องฯ ขนาด 3.10 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,750.00	1,750.00	8,750.00	
	กระเบื้องฯ ขนาด 0.70 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	กระเบื้องฯ ขนาด 1.40 x 0.90 ม. (ก x ส)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	ก้อนน้ำเสย	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	ผ้าที่จะสแตนเลสแบบตั้ง	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	330.00	660.00	2,858.00	
	ราวพวงตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	6,010.00	12,020.00	105.00	210.00	12,230.00	
	ราวพวงตัวสแตนเลส รูปตัวแอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	105.00	210.00	8,390.00	
	ผนังกัน ฝ้า น้ำ ฝ้าสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลวดความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้น มาตรฐาน	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิก กว้าง 0.60 ม.	4.50	ม.	1,692.18	7,614.82	520.21	2,340.94	9,955.76	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน								166,928.76
6.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D2 - ประตูบานเลื่อนคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	117,500.00	117,500.00	33,000.00	33,000.00	150,500.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.50 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	4,000.00	4,000.00	22,850.00	
	D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 2.65 ม. (กxส)	2.00	ชุด	7,850.00	15,700.00	2,000.00	4,000.00	19,700.00	
	D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ไล่ระดับติดกอร์ฟี่ ขนาด 1.00 x 2.75 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	D7 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย+ติดติดกอร์ฟี่ ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D8 - ประตูบานไม้ ขนาด 3.50 x 2.65 ม. (กxส) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	49,500.00	49,500.00	10,000.00	10,000.00	59,500.00	
	D9- ประตูบานไม้ ขนาด 3.95 x 2.85 ม. (กxส) (ห้องควบคุม)	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	13,000.00	13,000.00	71,500.00	
	W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.82 x 0.70 ม. (กxส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,600.00	3,200.00	16,200.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.10 x 0.70 ม. (กxส)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	
	W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง 3 ช่อง ขนาด 3.80 x 0.75 (กxส)	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	3,700.00	3,700.00	18,400.00	
	W4 - หน้าต่างบานเลื่อน +บานติดตาย +ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า ขนาด 3.50 x 3.00 (กxส)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	5,000.00	5,000.00	24,500.00	
	บานไม้ฉลิมไม้ (DIM OUT)	12.56	ตร. หลา	1,000.00	12,560.00	300.00	3,768.00	16,328.00	
	ราวกันตกกระจกเทมเปอร์ ขนาด 10 มม. สูง 0.90 ม.	7.80	ม.	8,500.00	66,300.00	2,000.00	15,600.00	81,900.00	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน							667,778.00	
6.9	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิกโปร่งแสง ขนาด 6 มม.	41.86	ตร.ม.	2,350.00	98,371.00	750.00	31,395.00	129,766.00	
	ระแนงอลูมิเนียมสีดํ 1 x 2 นิ้ว ขนาด 1.5 มม.	186.16	ตร.ม.	1,450.00	269,932.00	450.00	83,772.00	353,704.00	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	1,093.00	ม.	24.74	27,039.90	10.00	10,930.00	37,969.90	
	งานทาสีน้ำมันทึว ไปซีเมนต์ Alkyd Enamel	77.28	ตร.ม.	62.00	4,791.36	35.00	2,704.80	7,496.16	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทึบหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. ปีกสูง 8 ซม.	18.00	ม.	240.00	4,320.00	84.00	1,512.00	5,832.00	
	งานระบายน้ำหลังคา								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5	25.80	ม.	285.63	7,369.25	250.00	6,450.00	13,819.25	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	6.00	ชุด	2,049.00	12,294.00	614.70	3,688.20	15,982.20	
	รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน							564,569.51	
6.10	งานเบ็ดเตล็ด								
	ป้ายไอลิโกจน์.ติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน							35,000.00	

หน่วย : บาท

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
6.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	36.00	ม.	11.13	400.59	30.00	1,080.00	1,480.59	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	13.49	539.70	30.00	1,200.00	1,739.70	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	36.00	ม.	21.20	763.29	30.00	1,080.00	1,843.29	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	33.00	1,980.00	30.00	1,800.00	3,780.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	11.00	ตัว	860.00	9,460.00	200.00	2,200.00	11,660.00	
	Cheek Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	200.00	200.00	540.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	5,393.43	5,393.43	1,618.03	1,618.03	7,011.46	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	4,045.07	4,045.07	1,213.52	1,213.52	5,258.60	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,348.36	1,348.36	404.51	404.51	1,752.87	
	รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน							35,066.50	
6.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	28.00	ม.	24.01	672.21	30.00	840.00	1,512.21	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	36.00	ม.	37.85	1,362.60	40.00	1,440.00	2,802.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	24.00	ม.	134.58	3,229.92	120.00	2,880.00	6,109.92	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,105.89	2,105.89	631.77	631.77	2,737.66	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,579.42	1,579.42	473.83	473.83	2,053.24	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	526.47	526.47	157.94	157.94	684.41	
	ตั้งบักชีน้ำเสียนชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,800.00	3,600.00	34,800.00	
	รวมรายการที่ 6.11.2 เป็นจำนวนเงิน							50,700.05	

๒

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นราช จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11.3	งานฐานรับถังบำบัด 2 ชุด								
	งานขุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,360.00	3,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	112.00	4,480.00	20,880.00	
	เสาเข็มเหล็กขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	179.00	1,432.00	6,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	426.00	852.00	5,772.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	1.40	ลบ.ม.	2,507.00	3,509.80	419.00	586.60	4,096.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	139.00	333.60	1,293.60	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	21.15	2,368.80	3.60	403.20	2,772.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.40	101.60	-	-	101.60	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	
	ฐานรับ - ขี้น้ำอัดโน้มติ และถังน้ำ								
	เสาเข็มเหล็กขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	179.00	1,432.00	6,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.96	ลบ.ม.	513.33	492.80	104.00	99.84	592.64	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	2,460.00	2,361.60	426.00	408.96	2,770.56	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงระบอก	1.44	ลบ.ม.	2,507.00	3,610.08	419.00	603.36	4,213.44	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.04	ตร.ม.	400.00	816.00	139.00	283.56	1,099.56	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.61		400.00	244.80	-	-	244.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	141.39	กก.	21.15	2,990.34	3.60	508.99	3,499.33	
	ลวดผูกเหล็ก	4.24	กก.	25.40	107.74	-	-	107.74	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	0.51	กก.	47.00	23.97	-	-	23.97	
	ผนังกรุ ไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวจบขอบ	7.40	ตร.ม.	3,750.00	27,750.00	800.00	5,920.00	33,670.00	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	61.69	กก.	24.73	1,525.33	10.00	616.88	2,142.21	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)	72.74	กก.	24.73	1,798.54	10.00	727.36	2,525.90	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	6.47	ตร.ม.	62.00	400.83	35.00	226.28	627.11	
	-ทาเครื่องปั้นดินเผาทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน							103,409.52	
	รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน							189,176.07	
6.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
6.12.1	อุปกรณ์ระบบควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โวลต์เซ็นเตอร์ 3 P 24 ช่อง พร้อมเบรก 80 A. (ไม่เก็บ)	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 ไม่เกิน 32 แอมป์	20.00	ชุด	259.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	CB Breaker 32Aป้องกันไฟรั่ว	4.00	ชุด	3,030.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน							36,147.00	
6.12.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	1,200.00	ม.	13.30	15,960.00	7.00	8,400.00	24,360.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	600.00	ม.	8.72	5,234.88	5.00	3,000.00	8,234.88	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	400.00	ม.	31.03	12,412.00	22.00	8,800.00	21,212.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	297.00	ม.	17.66	5,245.02	11.00	3,267.00	8,512.02	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,119.49	2,119.49	-	-	2,119.49	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,248.20	4,248.20	-	-	4,248.20	
	รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน							74,190.59	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	1,060.00	ม.	20.98	22,234.56	10.00	10,600.00	32,834.56	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	580.00	ม.	13.30	7,714.00	7.00	4,060.00	11,774.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	22.00	1,540.00	3,712.10	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	300.00	ม.	44.80	13,440.00	24.00	7,200.00	20,640.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	2,994.86	2,994.86	-	-	2,994.86	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	3,122.42	3,122.42	-	-	3,122.42	
	รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน							75,077.94	
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)	200.00	ม.	22.80	4,560.00	7.98	1,596.00	6,156.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	160.00	ม.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	ท่อ EMT. Ø1"	40.00	ม.	63.70	2,548.00	28.00	1,120.00	3,668.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	706.00	706.00	-	-	706.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,502.56	1,502.56	-	-	1,502.56	
	รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน							23,892.36	
6.12.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	240.00	ม.	13.30	3,192.00	7.00	1,680.00	4,872.00	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	480.00	ม.	20.98	10,068.48	10.00	4,800.00	14,868.48	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,326.05	1,326.05	-	-	1,326.05	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	930.90	930.90	-	-	930.90	
	รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน							29,951.93	

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.6	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	79.00	ชุด	320.00	25,280.00	115.00	9,085.00	34,365.00	
	Linea Light โคมไฟออฟฟิศ หลอด T8 (โคมไฟตกแต่ง)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	Surface Mounted Downlight E27	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	115.00	2,070.00	10,170.00	
	LED Strip Light COB IP65 220V	70.00	ม.	104.00	7,280.00	36.40	2,548.00	9,828.00	
	รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน							56,963.00	
6.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า อาคารสำนักงาน								
	1 Way Switch	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน							4,260.00	
6.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร 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 Pup Up 16A	5.00	ชุด	2,115.00	10,575.00	280.00	1,400.00	11,975.00	
	รวมรายการที่ 6.12.8 เป็นจำนวนเงิน							19,998.00	
	รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน							320,480.82	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							5,655,575.52	

หน่วย : บาท

4

3

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานระบบท่อน้ำเสีย								
7.1	งานก่อสร้างแรงดัน (จกสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไประบบบำบัดน้ำเสีย)								
	งานขุดดินทั่วไป	120.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	7,200.00	7,200.00	
	งานขนย้ายดิน	120.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	6,586.80	6,586.80	
	งานทรายหยาบรองพื้น	16.80	ลบ.ม.	513.33	8,623.94	104.00	1,747.20	10,371.14	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อเรียบ ความหนา 5 ซม.	42.00	ตร.ม.	286.00	12,012.00	25.00	1,050.00	13,062.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	141.59	ลบ.ม.	410.00	58,052.06	112.00	15,858.12	73,910.19	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	132.00	ตร.ม.	32.00	4,224.00	5.00	660.00	4,884.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	120.00	ม.	1,389.30	166,716.00	350.00	42,000.00	208,716.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	66,686.40	66,686.40	20,005.92	20,005.92	86,692.32	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีด้วยหม้อท้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	16,671.60	16,671.60	5,001.48	5,001.48	21,673.08	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							433,095.53	
7.2	งานท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
	งานขุดดินทั่วไป	108.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	6,480.00	6,480.00	
	งานขนย้ายดิน	108.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	5,928.12	5,928.12	
	งานทรายหยาบรองพื้น	15.12	ลบ.ม.	513.33	7,761.55	104.00	1,572.48	9,334.03	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อเรียบ ความหนา 5 ซม.	37.80	ตร.ม.	286.00	10,810.80	25.00	945.00	11,755.80	
	งานทรายถมอัดแน่น	130.39	ลบ.ม.	410.00	53,461.90	112.00	14,604.23	68,066.13	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	118.80	ตร.ม.	32.00	3,801.60	5.00	594.00	4,395.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	108.00	ม.	1,389.30	150,044.40	350.00	37,800.00	187,844.40	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	60,017.76	60,017.76	18,005.33	18,005.33	78,023.09	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีด้วยหม้อท้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	15,004.44	15,004.44	4,501.33	4,501.33	19,505.77	
	งาน Support รับท่อจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด	1.00	งาน	5,010.01	5,010.01	3,365.70	3,365.70	8,375.71	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							399,708.64	

21

2

1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.3	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	48.00	ม.	11.13	534.12	30.00	1,440.00	1,974.12	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	84.00	ม.	14.72	1,236.48	30.00	2,520.00	3,756.48	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	280.00	ม.	37.85	10,598.00	40.00	11,200.00	21,798.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	60.00	ม.	11.13	667.65	30.00	1,800.00	2,467.65	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	18.00	ม.	21.20	381.65	30.00	540.00	921.65	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	54.00	ม.	54.67	2,952.32	40.00	2,160.00	5,112.32	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	8.00	ม.	431.08	3,448.60	250.00	2,000.00	5,448.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	7,927.52	7,927.52	2,378.26	2,378.26	10,305.78	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	5,945.64	5,945.64	1,783.69	1,783.69	7,729.34	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่สูญเสียท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	1,981.88	1,981.88	594.56	594.56	2,576.45	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm.PE 100 (PN10)	50.00	ม.	73.70	3,685.00	50.00	2,500.00	6,185.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	50.00	ม.	117.70	5,885.00	75.00	3,750.00	9,635.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)	150.00	ม.	166.10	24,915.00	100.00	15,000.00	39,915.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)	100.00	ม.	341.00	34,100.00	150.00	15,000.00	49,100.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)	30.00	ม.	701.80	21,054.00	250.00	7,500.00	28,554.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	44,819.50	44,819.50	13,445.85	13,445.85	58,265.35	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	17,927.80	17,927.80	5,378.34	5,378.34	23,306.14	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่สูญเสียท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	8,963.90	8,963.90	2,689.17	2,689.17	11,653.07	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน							288,703.93	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							1,121,508.11	

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานคู่มือที่ต้น									
8.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่									
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	คัน	571.00	2,284.00		179.00	716.00	3,000.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กกลม	4.00	คัน	-	-		125.00	500.00	500.00	
	งานชุดดินฐานราก	2.13	ลบ.ม.	-	-		168.00	357.50	357.50	
	งานทาสีภายนอกบรอนพื้น	0.53	ลบ.ม.	513.33	273.09		104.00	55.33	328.42	
	งานคอนกรีตคาน	0.27	ลบ.ม.	2,460.00	654.36		426.00	113.32	767.68	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	1.03	ลบ.ม.	2,507.00	2,583.46		419.00	431.78	3,015.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	400.00	3,832.00		139.00	1,331.62	5,163.62	
	ไม้คร่ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	2.87	ตร.ม.	400.00	1,149.60		-	-	1,149.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.40	กก.	47.00	112.57		-	-	112.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	46.01	กก.	21.05	968.46		4.40	202.43	1,170.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	44.26	กก.	21.15	936.06		3.60	159.33	1,095.38	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	25.40	68.78		-	-	68.78	
	ฉนวนก่ออิฐมวลเบาหนา 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	
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20		80.00	1,340.80	3,352.00	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00		115.00	690.00	1,170.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว-ทาสีทับหน้า 2 เทียว	13.60	ตร.ม.	37.00	503.20		34.00	462.40	965.60	
	งานฉนวนกันความร้อน	16.76	ตร.ม.	1,293.00	21,670.68		265.00	4,441.40	26,112.08	
	ป้ายสแตนเลสติดกริด ตัวอักษรสแตนเลส โลโก้ จอน. และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและโลโก้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00		-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน									171,740.57

23

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	8.00	ต้น	1,392.30	11,138.40	408.40	3,267.20	14,405.60	
	งานทาสีเสาด้านใน 10.22 x 0.22 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานชุดดับฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,520.00	2,520.00	
	งานทาสีภายนอกเสาเข็ม	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	426.00	426.00	2,886.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	419.00	2,095.00	14,630.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม	400.00	24,000.00	139.00	8,340.00	32,340.00	
	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	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	21.85	1,201.75	4.40	242.00	1,443.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	21.05	1,052.50	4.40	220.00	1,272.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	21.15	6,048.90	3.60	1,029.60	7,078.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	20.95	3,812.90	3.10	564.20	4,377.10	
	ฉวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	25.40	436.63	-	-	436.63	
	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 8.2 เป็นจำนวนเงิน							193,636.94	
8.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถนนภายใน ที่จอดรถและพื้นที่ กสท. รับเครื่องเล่น	1,233.00	ตร.ม.						
	งานปรับที่และบดอัดดินเดิม	369.90	ลบ.ม.	-	-	35.00	12,946.50	12,946.50	
	หินคลุกหนา 0.30 ม.	504.00	ลบ.ม.	500.00	252,000.00	99.00	49,896.00	301,896.00	
	งานบดอัดหินคลุก	504.00	ลบ.ม.	-	-	46.00	23,184.00	23,184.00	

2

3

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้เสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	งานทาสีอาคาร	86.31	ตร.ม.	513.33	44,305.51	104.00	8,976.24	53,281.75	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	203.45	ตร.ม.	2,507.00	510,036.62	419.00	85,243.46	595,280.07	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	205.50	ตร.ม.	400.00	82,200.00	139.00	28,564.50	110,764.50	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	61.65	ตร.ม.	400.00	24,660.00	-	-	24,660.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดเส้นลวด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	1,356.30	ตร.ม.	32.00	43,401.60	5.00	6,781.50	50,183.10	
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	159.80	ม.	78.38	12,525.82	-	-	12,525.82	
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	98.72	ม.	180.60	17,828.81	-	-	17,828.81	
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	28.75	ม.	444.15	12,769.30	-	-	12,769.30	
	แท่งปูนอุดรอยต่อแบบหล่อที่ขนาด 10x15x190 ซม.	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	96.00	768.00	3,328.00	
	งานทาสีผนัง ชนิดสีท่อนแสง 2 ที่ผิวข้าง กว้าง 0.15 ม.	14.25	ตร.ม.	620.00	8,835.00	34.00	484.50	9,319.50	
	พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทก ขนาด 2.3 มม	56.00	ตร.ม.	1,100.00	61,600.00	385.00	21,560.00	83,160.00	
	จัดรื้อล้างถังปลา	9.36	ตร.ม.	-	-	45.00	421.20	421.20	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน							1,311,548.56	
8.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ								
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายระบุบริเวณแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	เสาเข็มหมอสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	571.00	1,142.00	179.00	358.00	1,500.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มหมอสี่เหลี่ยม	2.00	ต้น	-	-	125.00	250.00	250.00	
	งานปูนฉาบผิวเสาเข็ม	1.62	ตร.ม.	-	-	168.00	272.16	272.16	
	งานทาสีภายในอาคาร	0.22	ตร.ม.	513.33	110.88	104.00	22.46	133.34	
	งานคอนกรีตคาน	0.11	ตร.ม.	2,460.00	265.68	426.00	46.01	311.69	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	0.88	ตร.ม.	2,507.00	2,194.25	419.00	366.73	2,560.98	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	9.90	ตร.ม.	400.00	3,960.00	139.00	1,376.10	5,336.10	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 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	

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมหัวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	5.14	กก.	21.85	112.29	4.40	22.61	134.91	
	เหล็กเส้นกลมหัวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	9.52	กก.	21.05	200.42	4.40	41.89	242.31	
	เหล็กเส้นกลมหัวรีข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	36.41	กก.	21.15	770.03	3.60	131.07	901.10	
	ลวดผูกเหล็ก	1.53	กก.	25.40	38.91	-	-	38.91	
	พื้นผิวทรายล้าง	6.06	ตร.ม.	447.00	2,708.82	104.00	630.24	3,339.06	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออก เป็นชนิดป้ายเหล็ก คัดสีเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอโครงการ								
	รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน								293,824.88
8.5	ปลูกต้นไม้								
8.5.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 3 เมตร	7.00	ต้น	13,200.00	92,400.00	1,950.00	13,650.00	106,050.00	
	ต้นเสียดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	13.00	ต้น	13,200.00	171,600.00	1,950.00	25,350.00	196,950.00	
	ต้นอินจัน ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	5.00	ต้น	13,200.00	66,000.00	1,950.00	9,750.00	75,750.00	
	ดินปลูกต้นไม้ ไร่ 1 ไร่	25.00	ลบ.ม.	600.00	15,000.00	150.00	3,750.00	18,750.00	
	งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด	25.00	ชุด	550.00	13,750.00	100.00	2,500.00	16,250.00	
8.5.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นคริสต์มาส สูง 1.50 ม.	508.00	ต้น	390.00	198,120.00	75.00	38,100.00	236,220.00	
	บัวดิน กระถาง 4"	226.00	ต้น	70.00	15,820.00	12.00	2,712.00	18,532.00	
	ดินปลูกหนา 0.60 ม.	152.40	ลบ.ม.	600.00	91,440.00	250.00	38,100.00	129,540.00	
8.5.3	ปูพื้นหญ้าอ่อน								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	564.16	ลบ.ม.	600.00	338,496.00	150.00	84,624.38	423,120.38	
	ทรายปรับพื้นที่ปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	225.67	ลบ.ม.	600.00	135,399.00	150.00	33,849.75	169,248.75	
	หญ้าอ่อน	2,256.65	ตร.ม.	35.00	78,982.75	15.00	33,849.75	112,832.50	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5.4	ระบบระบายน้ำ								
	สายยางขนาด 5/8"	375.00	ม.	25.65	9,618.75	8.98	3,366.56	12,985.31	
	ระบบระบายน้ำดิน ไม้สปริงเกอร์พร้อมดินต่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
8.4.5	ขอบกันหินคอนกรีต								
	ขอบกันหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร	297.00	ม.	170.00	50,490.00	50.00	14,850.00	65,340.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน								1,738,570.44
8.6	งานรั้วและประตู								
8.6.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 1 (รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.)	151.10	ม.						
	เสาเข็มทอกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	52.00	ต้น	571.00	29,692.00	179.00	9,308.00	39,000.00	
	งานทาสีเสาเข็มทอกเหลี่ยม	52.00	ต้น	-	-	125.00	6,500.00	6,500.00	
	งานขุดดินฐานราก	151.10	ลบ.ม.	-	-	168.00	25,384.80	25,384.80	
	งานทาสีขอบบ่อกรองพื้น	21.15	ลบ.ม.	513.33	10,858.98	104.00	2,200.02	13,059.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.16	ลบ.ม.	2,460.00	10,221.92	426.00	1,770.14	11,992.05	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	29.92	ลบ.ม.	2,507.00	75,003.92	419.00	12,535.56	87,539.48	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	581.83	กก.	21.05	12,247.61	4.40	2,560.07	14,807.68	
	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	589.66	กก.	21.15	12,471.24	3.60	2,122.76	14,594.01	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	181.32	ตร.ม.	400.00	72,528.00	139.00	25,203.48	97,731.48	
	ไม้คร่าวสำหรับตีแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.40	ตร.ม.	400.00	21,758.40	-	-	21,758.40	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	45.33	กก.	47.00	2,130.51	-	-	2,130.51	
	ลวดผูกเหล็ก	35.14	กก.	25.40	892.68	-	-	892.68	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	226.65	ตร.ม.	80.00	18,132.00	115.00	26,064.75	44,196.75	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นใหม่กันน้ำ 2 เทียว	226.65	ตร.ม.	37.00	8,386.05	34.00	7,706.10	16,092.15	
	รั้วเหล็กสูง 1.50 ม.	151.10	ม.						
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	435.64	กก.	24.70	10,761.94	10.00	4,356.41	15,118.35	
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. (1.53 กก./ม.)	1,017.21	กก.	24.71	25,137.83	10.00	10,172.05	35,309.88	

5. 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดพุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กแบน Flatbar - 1½"x 4.5 มม.	2,834.64	กก.	24.38	69,103.07	10.00	28,346.36	97,449.43	
	Plate เหล็ก	36.29	กก.	25.80	936.30	10.00	362.91	1,299.20	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	246.64	ตร.ม.	62.00	15,291.49	35.00	8,632.29	23,923.78	
	ป้ายโลโก้ อักษร WMA แผ่นสังกะสี หนา 1.50 มม. พ่นสี สูง 7.5 ซม.	18.00	ชุด	1,450.00	26,100.00	435.00	7,830.00	33,930.00	
8.6.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ 2 (รั้ว Wiremash 1.50 ม.)	145.41	ม.						
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	53.00	ต้น	571.00	30,263.00	179.00	9,487.00	39,750.00	
	งานทาสีเหล็กเสาเข็มเหล็ก	53.00	ต้น	-	-	125.00	6,625.00	6,625.00	
	งานชุดคันทันฐานราก	145.41	สป.ม.	-	-	168.00	24,428.88	24,428.88	
	งานทาสีขอบบรอนซ์พื้น	20.36	สป.ม.	513.33	10,450.06	104.00	2,117.17	12,567.23	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.00	สป.ม.	2,460.00	9,836.99	426.00	1,703.48	11,540.46	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงระบอก	28.79	สป.ม.	2,507.00	72,179.49	419.00	12,063.50	84,242.99	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	559.96	กก.	21.05	11,787.16	4.40	2,463.82	14,250.99	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	567.63	กก.	21.15	12,005.31	3.60	2,043.46	14,048.77	
	งานไม้แบบทั่วไป	174.49	ตร.ม.	400.00	69,796.80	139.00	24,254.39	94,051.19	
	ไม้ค้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	52.35	ตร.ม.	400.00	20,939.04	-	-	20,939.04	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	43.62	กก.	47.00	2,050.28	-	-	2,050.28	
	ลวดผูกเหล็ก	33.83	กก.	25.40	859.22	-	-	859.22	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	218.12	ตร.ม.	80.00	17,449.20	115.00	25,083.23	42,532.43	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	218.12	ตร.ม.	37.00	8,070.26	34.00	7,415.91	15,486.17	

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รั้วเหล็กเส้นรีจูล Wire Mesh สูง 1.50 ม.	145.41	ม.						
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	145.41	ม.	1,611.20	234,284.59	483.36	70,285.38	304,569.97	
	ป้ายโลโก้อักษร WMA แผ่นสังกะหนั 1.50 มม. ฟันสี สูง 7.5 ซม.	17.00	ชุด	1,450.00	24,650.00	435.00	7,395.00	32,045.00	
8.6.3	ประตูสแตนเลสทางเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	บานประตูสแตนเลสขนาด กว้างไม่เกิน 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	บาน	76,606.06	76,606.06	24,762.77	24,762.77	101,368.83	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน							1,424,066.07	
8.7	เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง								
	อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่-หน้าอก (แบบดึงยกตัว)	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	7,176.00	7,176.00	34,776.00	
	อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยกวิ่งสลับเท้า)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,160.00	4,160.00	20,160.00	
	อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,160.00	4,160.00	20,160.00	
	อุปกรณ์วิ่งลัดหนุมันยืนหัวไหล่ (ล้อเหล็ก)	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,148.00	5,148.00	24,948.00	
	อุปกรณ์บิดเอวแบบยืน 3 ที่	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,148.00	5,148.00	24,948.00	
	อุปกรณ์ยืดตัวบาร์ดู้ดเอว	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	6,006.00	6,006.00	29,106.00	
	เครื่องเล่นเด็กปฐมวัย 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 8.7 เป็นจำนวนเงิน							331,698.00	
8.8	งานระบบประปสมรอมโครงการ								
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	200.00	400.00	2,321.36	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	200.00	200.00	540.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)	72.00	ม.	117.70	8,474.40	75.00	5,400.00	13,874.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)	492.00	ม.	33.00	16,236.00	30.00	14,760.00	30,996.00	
	ก๊ือกทองเหลืองชนิดบอลวาล์วขนาด 3/4"	15.00	ชุด	210.28	3,154.20	50.00	750.00	3,904.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	9,884.16	9,884.16	2,965.25	2,965.25	12,849.41	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	7,413.12	7,413.12	2,223.94	2,223.94	9,637.06	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ใส่ผู้ลัดกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	รายการ	2,471.04	2,471.04	741.31	741.31	3,212.35	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน							77,334.78	

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 24.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการนี้เสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ								
8.9.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักลิ้นราง ขนาด 0.30 ม	328.00	ม.	397.00	130,216.00	119.10		169,280.80	
	งานขุดดินทั่วไป	656.00	ลบ.ม	-	-	60.00		39,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	791.80	ลบ.ม	410.00	324,637.41	112.00		413,318.85	
	งานทรายขบรองพื้น	45.92	ลบ.ม	513.33	23,572.11	104.00		28,347.79	
	งานคอนกรีตหยาบ	18.04	ลบ.ม	2,460.00	44,378.40	426.00		52,063.44	
MH.1	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.65 x 0.65 ม. ท่อ Dia.0.30 ม. ไม่อยู่บนถนน	34.00	ชุด	7,845.98	266,763.30	4,913.15		433,810.54	
MH.2	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ท่อ Dia.0.30 ม. อยู่บนถนน	9.00	ชุด	12,496.92	112,472.28	5,830.51		164,946.86	
	งานขุดดินทั่วไป	246.24	ลบ.ม	-	-	60.00		14,774.40	
	งานทรายถมอัดแน่น	278.17	ลบ.ม	410.00	114,050.21	112.00		145,205.39	
	งานทรายขบรองพื้น	34.47	ลบ.ม	513.33	17,696.33	104.00		21,281.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	13.54	ลบ.ม	2,460.00	33,316.27	426.00		39,085.68	
	ฝัคสล.กรอบเหล็กทศกัณฐ์ 0.26 x 0.52 ม. (MH.1 ไม่อยู่บนถนน)	68.95	ชุด	830.00	57,226.18	160.00		68,257.73	
	ฝัคสล.กรอบเหล็กทศกัณฐ์ 0.28 x 0.57 ม. (MH.2 อยู่บนถนน)	27.09	ชุด	1,730.00	46,859.47	320.00		55,527.12	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดลวดไม้	605.46	กก.	79.20	47,952.59	10.00		54,007.21	
8.9.2	รางยู.ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม ฝัค.ส.ล.	43.00	ม.						
	งานขุดดินทั่วไป	43.00	ลบ.ม	-	-	60.00		2,580.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	20.64	ลบ.ม	410.00	8,462.40	112.00		10,774.08	
	งานทรายขบรองพื้น	3.13	ลบ.ม	513.33	1,606.93	104.00		1,932.49	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.23	ลบ.ม	2,460.00	3,025.31	426.00		3,549.20	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.รูปทรงระบอก	97.96	ลบ.ม	2,507.00	245,581.46	419.00		286,625.99	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	61.86	กก.	21.85	1,351.63	4.40		1,623.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	604.32	กก.	21.05	12,721.01	4.40		15,380.03	
	ลวดผูกเหล็ก	19.99	กก.	25.40	507.63	-		507.63	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	166.84	ตร.ม.	400.00	66,736.00	139.00		89,926.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสำนักรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้เสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	50.05	ตร.ม.	400.00	20,020.80	-	-	20,020.80	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	41.71	กก.	47.00	1,960.37	-	-	1,960.37	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขอบกลีวไนซ์	324.22	ม.	79.20	25,678.22	10.00	3,242.20	28,920.42	
8.9.3	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักลิ้นราง ขนาด 0.80 ม								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักลิ้นราง ขนาด 0.80 ม	100.00	ม.	1,620.00	162,000.00	486.00	48,600.00	210,600.00	
	งานชุดดินทั่วไป	521.50	ลบ.ม	-	-	60.00	31,290.00	31,290.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	599.10	ลบ.ม	410.00	245,631.00	112.00	67,099.20	312,730.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	14.00	ลบ.ม	513.33	7,186.62	104.00	1,456.00	8,642.62	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.50	ลบ.ม	2,460.00	13,530.00	426.00	2,343.00	15,873.00	
	บ่อพักน้ำ MH3	5.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	151.90	ลบ.ม.	-	-	168.00	25,519.20	25,519.20	
	งานเขนชั้นดิน	151.90	ลบ.ม.	-	-	54.89	8,337.79	8,337.79	
	งานทรายถมอัดแน่น	114.00	ลบ.ม.	410.00	46,737.95	112.00	12,767.44	59,505.39	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.16	ลบ.ม.	2,460.00	5,303.76	426.00	918.46	6,222.22	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.49	ลบ.ม.	513.33	2,817.16	104.00	570.75	3,387.91	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	31.57	ลบ.ม.	2,507.00	79,142.05	419.00	13,227.17	92,369.22	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	26.94	กก.	21.05	567.02	4.40	118.52	685.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,964.90	กก.	21.15	105,007.72	3.80	17,873.65	122,881.38	
	ลวดผูกเหล็ก	149.76	กก.	25.40	3,803.78	-	-	3,803.78	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	243.49	ตร.ม.	400.00	97,394.29	139.00	33,844.51	131,238.80	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	73.05	ตร.ม.	400.00	29,218.29	-	-	29,218.29	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	60.87	กก.	47.00	2,860.96	-	-	2,860.96	
	แผ่นส.กรอบเหล็กทาบกับกลีวไนซ์ ขนาด 0.44 x 0.88 ม.	10.00	ชุด	2,460.00	24,600.00	460.00	4,600.00	29,200.00	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขอบกลีวไนซ์	294.21	กก.	79.20	23,301.20	10.00	2,942.07	26,243.27	
	เหลาสแตนเลส S/8"	93.89	กก.	142.00	13,331.81	52.54	4,932.77	18,264.58	
	เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	130.00	จุด	150.00	19,500.00	100.00	13,000.00	32,500.00	

1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9.4	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลีเส้นราง ขนาด 1.20 ม								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลีเส้นราง ขนาด 1.20 ม	101.00	ม.	3,532.00	356,732.00	1,059.60	107,019.60	463,751.60	
	งานชุดดินทั่วไป	1,072.24	ลบ.ม	-	-	60.00	64,334.48	64,334.48	
	งานทรมอบอัดแน่น	1,262.17	ลบ.ม	410.00	517,490.42	112.00	141,363.24	658,853.65	
	งานทรมอบอัดแน่น	14.14	ลบ.ม	513.33	7,258.49	104.00	1,470.56	8,729.05	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.56	ลบ.ม	2,460.00	13,665.30	426.00	2,366.43	16,031.73	
	บ่อพักน้ำ MH4	5.00	บ่อ						
	งานชุดดินฐานราก	204.65	ลบ.ม.	-	-	168.00	34,380.94	34,380.94	
	งานขนย้ายดิน	204.65	ลบ.ม.	-	-	54.89	11,233.15	11,233.15	
	งานทรมอบอัดแน่น	138.41	ลบ.ม.	410.00	56,747.08	112.00	15,501.64	72,248.72	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.90	ลบ.ม.	2,460.00	7,145.53	426.00	1,237.40	8,382.93	
	งานทรมอบอัดแน่น	7.39	ลบ.ม.	513.33	3,795.43	104.00	768.95	4,564.38	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.ม.ปูทรมอบอัด	39.65	ลบ.ม.	2,507.00	99,403.02	419.00	16,613.43	116,016.45	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมควมรีขขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	33.64	กก.	21.05	708.07	4.40	148.01	856.08	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,913.89	กก.	21.15	125,078.87	3.60	21,290.02	146,368.89	
	ลวดผูกเหล็ก	178.43	กก.	25.40	4,532.02	-	-	4,532.02	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	290.31	ตร.ม.	400.00	116,125.00	139.00	40,353.44	156,478.44	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	87.09	ตร.ม.	400.00	34,837.50	-	-	34,837.50	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	72.58	กก.	47.00	3,411.17	-	-	3,411.17	
	ฝักสล.กรอบเหล็ก ทงูกับกลา ไม้ ขนาด 0.44 x 0.88 ม.	10.00	ชุด	2,460.00	24,600.00	460.00	4,600.00	29,200.00	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดกับกลา ไม้	294.21	กก.	79.20	23,301.20	10.00	2,942.07	26,243.27	
	เหล็กลวดเส้น 5/8"	93.89	กก.	142.00	13,331.81	52.54	4,932.77	18,264.58	
	เจดใช้แบบผสมลวด 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy	130.00	จุด	150.00	19,500.00	100.00	13,000.00	32,500.00	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9.5	งานปรับปรุง บ่อรวมน้ำลงคลองรังสิต								
	Sluice Gate 1.20 x 1.20 ม. SUS304	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	77,000.00	77,000.00	437,000.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 1.58 ม.	15.00	ชุด	6,500.00	97,500.00	1,350.00	20,250.00	117,750.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.29 x 0.93 ม.	10.00	ชุด	4,050.00	40,500.00	1,350.00	13,500.00	54,000.00	
	ฉาบสแตนเลส 50x50x3 มม.	38.30	กก.	142.00	5,439.17	52.54	2,012.49	7,451.66	
	เหล็กเส้นกลมควี่รีขนาตเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	16.66	กก.	21.05	350.70	4.40	73.31	424.01	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน							5,862,287.81	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							11,404,708.04	

หน่วย : บาท

4

13

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานก่อสร้างอาคารห้องน้ำภายนอกอาคาร								
9.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปดอกลบ 20 ตันตัน ความยาว 20 เมตร	6.00	ตัน	4,641.00	27,846.00	1,361.33	8,168.00	36,014.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	34.85	กก.	21.15	736.97	3.60	125.44	862.42	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.	6.00	ตัน	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน								37,956.42
9.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	54.27	ตร.ม.	16.00	868.48	20.63	1,119.34	1,987.82	
	งานขุดดินฐานราก	18.43	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,095.82	3,095.82	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	42.81	ลบ.ม.	420.00	17,978.96	112.00	4,794.39	22,773.35	
	งานทรายหยาบรองพื้น	5.05	ลบ.ม.	513.33	2,594.24	104.00	525.59	3,119.83	
	งานคอนกรีตคาน	4.45	ลบ.ม.	2,460.00	10,940.36	426.00	1,894.55	12,834.91	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	35.24	ลบ.ม.	2,507.00	88,349.81	419.00	14,766.08	103,115.90	
	งานไม้แบบทั่วไป	249.98	ตร.ม.	400.00	99,992.00	139.00	34,747.22	134,739.22	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	250.34	กก.	21.85	5,470.03	4.40	1,101.52	6,571.55	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	802.85	กก.	21.05	16,899.98	4.40	3,532.54	20,432.51	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,551.21	กก.	21.15	32,808.05	3.60	5,584.35	38,392.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,204.69	กก.	20.95	25,238.16	3.60	4,336.87	29,575.02	
	ถั่วผูกเหล็ก	114.27	กก.	25.40	2,902.52	-	-	2,902.52	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	62.50	กก.	47.00	2,937.27	-	-	2,937.27	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)	358.00	กก.	24.98	8,944.47	10.00	3,580.00	12,524.47	

หน่วย : บาท

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)	316.00	กก.	24.74	7,817.57	10.00	3,160.00	10,977.57	
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)	24.00	กก.	24.63	591.04	10.00	240.00	831.04	
	Plate เหล็ก	92.00	กก.	25.80	2,373.60	10.00	920.00	3,293.60	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	46.00	ตร.ม.	62.00	2,852.00	35.00	1,610.00	4,462.00	
รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน									414,566.81
9.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	214.05	ตร.ม.	220.00	47,089.90	56.00	11,986.52	59,076.42	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	214.05	ม.	100.00	21,404.50	44.00	9,417.98	30,822.48	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	330.89	ตร.ม.	120.00	39,706.32	80.00	26,470.88	66,177.20	
2/3	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	204.32	ตร.ม.	489.00	99,910.52	181.00	36,981.20	136,891.72	
4	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายก่ออิฐ	20.72	ตร.ม.	882.00	18,275.04	183.00	3,791.76	22,066.80	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฟ้าพุดาน	47.97	ตร.ม.	36.00	1,726.92	30.00	1,439.10	3,166.02	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่คันฉั่ง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน									318,200.64
9.4	งานพื้น								
F2	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ	52.41	ตร.ม.	356.00	18,657.96	158.00	8,280.78	26,938.74	
F5	พื้น คสล. ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	54.27	ตร.ม.	172.00	9,334.44	82.00	4,450.14	13,784.58	
F5	งานสีทาพื้นเรียบหลังคาสล.	54.27	ตร.ม.	256.00	13,893.12	34.00	1,845.18	15,738.30	
รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน									56,461.62

✍

✓

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5	งานฝ้าเพดาน								
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	47.97	ตร.ม.	327.00	15,686.19	75.00	3,597.75	19,283.94	
1	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูนมันกันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	87.26	ตร.ม.	37.00	3,228.62	34.00	2,966.84	6,195.46	
รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน									
9.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ							25,479.40	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
	โถปีศาจชะล้าง พร้อมฟลัวส์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสด็จอ่าง สายถักน้ำดี 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 พร้อมเชอแขวน	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	
	กระเบื้องปู ขนาด 0.45 x 1.00 ม. (น 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	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	ราวพุงตัวสเตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	6,010.00	18,030.00	105.00	315.00	18,345.00	
	ราวพุงตัวสเตนเลส รูปตัวแอล	2.00	ชุด	4,090.00	8,180.00	105.00	210.00	8,390.00	
รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน									
								134,895.00	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขดและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.00 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 0.80 x 2.00 ม. (กxส)	5.00	ชุด	5,200.00	26,000.00	1,500.00	7,500.00	33,500.00	
	D3 - ประตู UPVC บานเลื่อนสไลด์-ติดตีกเกอร์ฝ้า ขนาด 1.00 x 2.05 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.80 x 0.50 ม. (กxส)	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	900.00	3,600.00	17,200.00	
	รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน								74,900.000
9.8	งานหลังคา								
	หลังคา อะคริลิก โปร่งแสง หน้า 6 มม.	4.10	ตร.ม.	2,350.00	9,635.00	750.00	3,075.00	12,710.00	
	ระแนงอลูมิเนียมซี่ดำ 1 x 2 นิ้ว หน้า 1.5 มม.	34.20	ตร.ม.	1,450.00	49,590.00	450.00	15,390.00	64,980.00	
	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	153.00	ม.	24.74	3,785.09	10.00	1,530.00	5,315.09	
	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	14.74	ม.	285.63	4,210.19	250.00	3,685.00	7,895.19	
	Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว	4.00	ชุด	2,049.00	8,196.00	614.70	2,458.80	10,654.80	
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน								116,135.08
9.9	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	200.00	ม.	13.30	2,660.00	7.00	1,400.00	4,060.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	200.00	ม.	8.72	1,744.96	5.00	1,000.00	2,744.96	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	Flex เหล็ก 1/2"	50.00	ม.	17.66	883.00	11.00	550.00	1,433.00	
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	17.00	ชุด	320.00	5,440.00	115.00	1,955.00	7,395.00	
	Wall light	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	
	I Way Switch	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน									
9.10	รายการอุปกรณ์ และงานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5 sq.mm Double plug System								
	โหดเส้นเคเบิล 1 P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	2C x 6 sq.mm. NYF	130.00	ม.	118.92	15,459.91	22.00	2,860.00	18,319.91	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	40.00	ม.	44.80	1,792.00	24.00	960.00	2,752.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	80.00	ม.	24.00	1,920.00	19.00	1,520.00	3,440.00	
	Double plug wp. 16A	2.00	ชุด	535.00	1,070.00	90.00	180.00	1,250.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	1,545.99	1,545.99	-	-	1,545.99	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	742.40	742.40	-	-	742.40	
รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน									
9.11	งานประปาและสุขาภิบาล							31,130.30	
9.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	64.00	ม.	11.13	712.16	30.00	1,920.00	2,632.16	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	13.49	539.70	30.00	1,200.00	1,739.70	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	4.00	ม.	21.20	84.81	30.00	120.00	204.81	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	96.00	ม.	33.00	3,168.00	30.00	2,880.00	6,048.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	Check Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	340.00	340.00	200.00	200.00	540.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,145.87	2,145.87	643.76	643.76	2,789.63	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,609.40	1,609.40	482.82	482.82	2,092.22	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำด้วยถักยวท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	536.47	536.47	160.94	160.94	697.41	
รวมรายการที่ 9.11.1 เป็นจำนวนเงิน									
								17,803.93	

หน่วย : บาท

24

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.11.2	ดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	44.00	ม.	24.01	1,056.33	30.00	1,320.00	2,376.33	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	72.00	ม.	37.85	2,725.20	40.00	2,880.00	5,605.20	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	24.00	ม.	134.58	3,229.92	120.00	2,880.00	6,109.92	
	ข้อต่อ อุปรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,804.58	2,804.58	841.37	841.37	3,645.95	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	2,103.44	2,103.44	631.03	631.03	2,734.47	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่กักสัญญาณท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	701.15	701.15	210.34	210.34	911.49	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,800.00	3,600.00	34,800.00	
	รวมรายการที่ 9.11.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.11.3	งานฐานรับถังบำบัดน้ำเสีย							56,183.36	
	งานขุดดินทั่วไป	56.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,360.00	3,360.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	410.00	16,400.00	112.00	4,480.00	20,880.00	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	179.00	1,432.00	6,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	426.00	852.00	5,772.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม. รูปทรงกระบอก	1.40	ลบ.ม.	2,507.00	3,509.80	419.00	586.60	4,096.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.40	ตร.ม.	400.00	960.00	139.00	333.60	1,293.60	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคัลลิด 30%	0.72	ตร.ม.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	เหล็กเส้นกลมตัวข้อยึดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	112.00	กก.	21.15	2,368.80	3.60	403.20	2,772.00	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.40	101.60	-	-	101.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	47.00	94.00	-	-	94.00	
	รวมรายการที่ 9.11.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.11 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								

2

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานสนามฟุตบอล								
10.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน ความยาว 20 เมตร	60.00	ตัน	8,411.00	504,660.00	1,028.57	61,714.29	566,374.29	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	696.90	กก.	21.15	14,739.49	3.60	2,508.85	17,248.33	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m.	60.00	ตัน	-	-	250.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							627,122.62	
10.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	924.00	ตร.ม.	16.00	14,786.72	20.63	19,057.93	33,844.64	
	งานขุดดินฐานราก	57.66	ลบ.ม.	-	-	168.00	9,686.88	9,686.88	
	งานขนย้ายดิน	57.66	ลบ.ม.	-	-	54.89	3,164.96	3,164.96	
	งานคอนกรีตหยาบ	44.74	ลบ.ม.	2,460.00	110,052.34	426.00	19,057.84	129,110.19	
	งานทาสีหยาบรองพื้น	101.67	ลบ.ม.	513.33	52,192.51	104.00	10,574.14	62,766.64	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	156.64	ลบ.ม.	2,507.00	392,691.31	419.00	65,631.30	458,322.61	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	16.32	กก.	21.85	356.53	4.40	71.79	428.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	360.39	กก.	21.05	7,586.25	4.40	1,585.73	9,171.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	15,952.85	กก.	21.15	337,402.80	3.60	57,430.26	394,833.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	887.39	กก.	20.95	18,590.77	3.60	3,194.60	21,785.37	
	ลวดผูกเหล็ก	516.51	กก.	25.40	13,119.31	-	-	13,119.31	
	งานไม้แบบทั่วไป	200.19	ตร.ม.	400.00	80,075.00	139.00	27,826.06	107,901.06	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	60.06	ตร.ม.	400.00	24,022.50	-	-	24,022.50	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	50.05	กก.	47.00	2,352.20	-	-	2,352.20	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน							1,270,509.72	

4

25

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3	งานสนามฟุตบอล								
	ท่อพีวีซีเจาะร่องระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว Class 5.5	700.00	ม.	39.25	27,476.75	40.00	28,000.00	55,476.75	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	10,990.70	10,990.70	3,297.21	3,297.21	14,287.91	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	8,243.03	8,243.03	2,472.91	2,472.91	10,715.93	
	หินขบเบอร์ 1 (3/8")	147.84	ลบ.ม.	626.00	92,547.84	99.00	14,636.16	107,184.00	
	ทรายละเอียด	25.87	ลบ.ม.	502.00	12,987.74	112.00	2,897.66	15,885.41	
	งานทราดยางรองพื้น	12.94	ลบ.ม.	513.33	6,640.44	104.00	1,345.34	7,985.78	
	หญ้าเทียมสนามฟุตบอล	924.00	ตร.ม.	690.00	637,560.00	240.00	221,760.00	859,320.00	
	ขอบกั้นสนามฟุตบอล คสล. กว้าง 0.10 ม. สูง 0.15 ม. รอบสนาม	128.00	ม.	424.63	54,352.89	85.81	10,983.54	65,336.43	
	เสาไฟสปอร์ตไลท์ โครงเหล็กสูง 8 ม.	8.00	ชุด	12,330.56	98,644.48	4,729.80	37,838.40	136,482.88	
	งานค่าเช่ารอบสนาม ขนาด 3 มม. สูง 8.00 ม.	1,024.00	ตร.ม.	60.00	61,440.00	30.00	30,720.00	92,160.00	
	ประตูทางเข้าสนาม	1.00	บาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	ประตูโกล์ พร้อมค้ำยัน ขนาด 2.00x3.00 ม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	2,000.00	4,000.00	52,000.00	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน							1,429,335.09	
10.4	งานงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สายเมนไฟฟ้า และตู้ควบคุม								
	โคมไฟ LED 200W	24.00	ชุด	4,450.00	106,800.00	1,335.00	32,040.00	138,840.00	
	ตู้ไซดเหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	1.00	ชุด	706.00	706.00	300.00	300.00	1,006.00	
	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	1.00	ชุด	106.40	106.40	110.00	110.00	216.40	
	เบรกเกอร์ ขนาด 20 A	2.00	ชุด	100.32	200.64	110.00	220.00	420.64	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	2C x 6 sq.mm. NYY	153.00	ม.	118.92	18,195.13	22.00	3,366.00	21,561.13	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	300.00	ม.	142.11	42,633.00	18.00	5,400.00	48,033.00	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	100.00	ม.	114.66	11,466.00	18.00	1,800.00	13,266.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	327.00	ม.	24.00	7,848.00	19.00	6,213.00	14,061.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ IMC. Ø1"	80.00	ม.	118.07	9,445.60	32.00	2,560.00	12,005.60	
	Pull Box ซุกกล้าในท่อ ขนาด 8x8x4"	16.00	ชุด	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	7,229.41	7,229.41	-	-	7,229.41	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	3,458.72	3,458.72	-	-	3,458.72	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน							289,376.90	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							3,616,344.33	

หน่วย : บาท

4

13

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนมราษฎร์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
11.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 33 KV.	180.00	ม.	190.00	34,200.00	55.00	9,900.00	44,100.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	1.00	ชุด	52,700.00	52,700.00	45,000.00	45,000.00	97,700.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น หม้อแปลง	1.00	ท่อน	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,420.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน							359,320.00	
11.2	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	
	ค่าสายจุดไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน							547,000.00	
11.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD 1C x 120 sq.mm.	240.00	ม.	830.76	199,382.40	65.00	15,600.00	214,982.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	36.00	ม.	289.30	10,414.80	36.00	1,296.00	11,710.80	
	ท่อRSC 5"	6.00	ม.	3,418.00	20,508.00	1,196.30	7,177.80	27,685.80	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	588.00	588.00	2,268.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	19,938.24	19,938.24	-	-	19,938.24	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	6,184.56	6,184.56	-	-	6,184.56	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน							442,769.80	

หน่วย : บาท

42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
11.4.1	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	
	เข้าไฟแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 11.4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,673,870.00	
11.4.2	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	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 100AT/160AF 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	
	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	

หน่วย : บาท

42

3

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground System for MDB MCC1								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00		650.00		2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00		1,100.00		15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00		550.00		3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00		350.00		3,000.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	493.62		55.00		27,431.00	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	250.80		40.00		8,724.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,220.50		-		3,220.50	
	รวมรายการที่ 11.4.2 เป็นจำนวนเงิน							561,300.50	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน							2,235,170.50	
11.5	RACEWAY and CONDUIT								
11.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชูปลัดว้าในที่ หน้า 1.5 มม. 200x100x240 mm.	60.00	ม.	2,150.00		250.00		144,000.00	
	ACCESSORIES ราง (M=20%)	1.00	งาน	25,800.00		-		25,800.00	
	รวมรายการที่ 11.5.1 เป็นจำนวนเงิน							169,800.00	
11.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	130.00	ม.	224.40		34.00		33,592.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	100.00	ม.	80.30		25.00		10,530.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	100.00	ม.	34.00		20.00		5,400.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	4,250.00	ม.	24.00		19.00		182,750.00	
	Pull Box ชูปลัดว้าในที่ ขนาด 8x8x4"	50.00	ชุด	1,340.00		469.00		90,450.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	28,520.40		-		28,520.40	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00		20,000.00		160,000.00	
	รวมรายการที่ 11.5.2 เป็นจำนวนเงิน							511,242.40	

4/ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	18.75	1,125.00	23.00	1,380.00	2,505.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	225.00	225.00	-	-	225.00	
	รวมรายการที่ 11.5.3 เป็นจำนวนเงิน							2,730.00	
	รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน							683,772.40	
11.6	CABLING								
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	1,800.00	ม.	128.65	231,570.00	18.00	32,400.00	263,970.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	1,850.00	ม.	169.39	313,371.50	20.00	37,000.00	350,371.50	
	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. (ฉุกเฉิน&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	55.00	4,400.00	43,889.60	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <=> MCC1) Ground	30.00	ม.	250.80	7,524.00	40.00	1,200.00	8,724.00	
	สาย NYY 1x16 sq.mm (MDB <=> LC) Main	120.00	ม.	138.32	16,598.40	25.00	3,000.00	19,598.40	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> LC) Ground	30.00	ม.	52.46	1,573.66	16.00	480.00	2,053.66	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	99,795.52	99,795.52	-	-	99,795.52	
	รวมรายการที่ 11.6 เป็นจำนวนเงิน							1,225,430.67	
11.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	490.00	ม.	24.00	11,760.00	19.00	9,310.00	21,070.00	
	2C x 4 sq.mm. NYG-G	610.00	ม.	142.11	86,687.10	18.00	10,980.00	97,667.10	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	100.00	ม.	114.66	11,466.00	18.00	1,800.00	13,266.00	
	Street light LED 100 w IP65	20.00	ชุด	6,260.00	125,200.00	1,878.00	37,560.00	162,760.00	
	ฐานเสาไฟถนน คสล.คอนกรีต	20.00	ชุด	2,091.85	41,837.08	811.67	16,233.38	58,070.46	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	20.00	ชุด	5,400.00	108,000.00	540.00	10,800.00	118,800.00	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฐานล้อยางจรปิด คสล.คอนกรีต	13.00	ชุด	2,465.65	32,053.42	938.81	12,204.49	44,257.91	
	เสาเหล็ก ขอบลิ้นไธร์ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับล้อยางจรปิด)	13.00	ชุด	9,950.00	129,350.00	995.00	12,935.00	142,285.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	9,815.31	9,815.31	-	-	9,815.31	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,352.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
	รวมรายการที่ 11.7 เป็นจำนวนเงิน							670,343.78	
11.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
11.8.1	Pumping Station 1								
11.8.1.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขั้วกลั้วไนท์ ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	64.00	ม.	110.00	7,040.00	27.00	1,728.00	8,768.00	
	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. (ถูกลอย&Safety Pump)	50.00	ม.	106.68	5,334.00	14.00	700.00	6,034.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	90.00	ม.	754.07	67,866.30	45.00	4,050.00	71,916.30	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	20.00	1,000.00	9,469.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	8,166.98	8,166.98	-	-	8,166.98	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,648.00	1,648.00	-	-	1,648.00	
	รวมรายการที่ 11.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน							119,006.78	
11.8.1.2	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	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	

หน่วย : บาท

4

3

23

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเบื้องต้นที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	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	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	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	ชุด	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	ชุด	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	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	20.00	1,000.00	5,168.60	
	ACCESSORRIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 11.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน							307,835.46	
	รวมรายการที่ 11.8.1 เป็นจำนวนเงิน							426,842.24	
	รวมรายการที่ 11.8 เป็นจำนวนเงิน							426,842.24	

✱

๒

๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นราษฎร์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.9	PLC SCADA								
11.9.1	PLC WWTP								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	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	
	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	
11.9.2	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	
	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	

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.9.3	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 11.9 เป็นจำนวนเงิน							1,213,100.00	
11.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	แผง โซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 11.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							8,101,880.23	

4

2

15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
12	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
12.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าถังปรับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 10 m. (SP-14,SP-15)	2.00	เครื่อง	378,700.00	757,400.00	56,805.00	113,610.00	871,010.00	
	เครื่องสูบน้ำคอนกรีต Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-16)	1.00	เครื่อง	221,000.00	221,000.00	33,150.00	33,150.00	254,150.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และ โซ่ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia. 100 mm.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	20,900.00	20,900.00	210,900.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	23,600.00	23,600.00	2,832.00	2,832.00	26,432.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	1.00	ชุด	26,450.00	26,450.00	3,174.00	3,174.00	29,624.00	
	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.	5.00	ชุด	43,000.00	215,000.00	5,160.00	25,800.00	240,800.00	
	Level switch	5.00	ชุด	2,700.00	13,500.00	999.00	4,995.00	18,495.00	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน							1,963,574.00	
12.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำถังรับสมดุลไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-01 , SP-02)	2.00	เครื่อง	357,900.00	715,800.00	53,685.00	107,370.00	823,170.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02, EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-07, EJ-08, EJ-09, EJ-10, EJ-11)	13.00	เครื่อง	161,300.00	2,096,900.00	24,195.00	314,535.00	2,411,435.00	
	เครื่องสูบน้ำถังตกตะกอน Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	170,500.00	511,500.00	25,575.00	76,725.00	588,225.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสามนรินทร์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนไปถังปรับสมดุล Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06 , SP-07)	2.00	เครื่อง	189,000.00	378,000.00	28,350.00	56,700.00	434,700.00	
	เครื่องสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 24 m. (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	328,500.00	657,000.00	49,275.00	98,550.00	755,550.00	
	เครื่องสูบน้ำหลังบำบัดไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-10 , SP-11)	2.00	เครื่อง	357,900.00	715,800.00	53,685.00	107,370.00	823,170.00	
	เครื่องสูบน้ำสะอาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	168,500.00	337,000.00	25,275.00	50,550.00	387,550.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่ห้อยกว่า 5.00 ม.	26.00	ชุด	25,740.00	669,240.00	3,861.00	100,386.00	769,626.00	
	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.	15.00	ชุด	26,450.00	396,750.00	3,174.00	47,610.00	444,360.00	
	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	
	หัวสวมไว 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน							8,693,839.00	
12.3	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำถ่ายคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำถ่ายคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) 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	

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นราษฎร์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำบาดาลอิน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบลำสายสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบลำสายสารเคมี (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบลำสายสารเคมี 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	
	ถังบรรจุสารส้ม ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนสารส้ม ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบลำสายสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน							400,000.00	
12.4	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	เครื่องวัดระดับน้ำในถังเก็บน้ำสะอาด	1.00	เครื่อง	28,100.00	28,100.00	-	-	28,100.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter 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 12.4 เป็นจำนวนเงิน							797,687.75	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							11,855,100.75	

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนนรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
13.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	เครื่อง	38,224.30	38,224.30	-	-	38,224.30	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	44,112.15	88,224.30	-	-	88,224.30	
	รวมรายการที่ 13.1 เป็นจำนวนเงิน							126,448.60	
13.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโคมไฟหลอด LED ขนาด 16 นิ้ว								
	โคมไฟหลอด LED ขนาด 16 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,375.00	5,500.00	345.00	1,380.00	6,880.00	
	โคมไฟหลอด LED ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,795.00	5,385.00	345.00	1,035.00	6,420.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	3.00	เครื่อง	850.00	2,550.00	345.00	1,035.00	3,585.00	
	รวมรายการที่ 13.2 เป็นจำนวนเงิน							16,885.00	
13.3	งานจัดหาและติดตั้งตู้เก็บเอกสารและแฟ้ม								
	เครื่องนับบัตรใบเสร็จรับเงิน ระดับ XGA ขนาด ไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอรับภาพ ชนิดแอลซีดี ขนาดเส้นแวง 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และ ไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 13.3 เป็นจำนวนเงิน							75,312.43	
13.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	15.00	ชุด	5,327.10	79,906.54	-	-	79,906.54	
	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 กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	1,500.00	ม.	24.00	36,000.00	19.00	28,500.00	64,500.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	100.00	ม.	22.80	2,280.00	7.98	798.00	3,078.00	

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสามนภี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	2,000.00	ม.	28.80	57,600.00	10.08	20,160.00	77,760.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	6,113.00	6,113.00	-	-	6,113.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 13.4 เป็นจำนวนเงิน								404,254.54
13.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานเส้นชัก 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานเส้นชักด้านเดียว	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	
	สแตนท์นั่งชมฟุตบอล	4.00	ตัว	59,000.00	236,000.00	-	-	236,000.00	
	รวมรายการที่ 13.5 เป็นจำนวนเงิน								326,110.00
13.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	2.00	ตู้	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	ตู้เหล็กเก็บสันเพิ่มกว้าง	2.00	ตู้	5,050.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
	รวมรายการที่ 13.6 เป็นจำนวนเงิน								39,400.00
13.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	เครื่องสแกนใบหน้าและลายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก 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	

27

23

24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนมรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบติดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (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 คิวบิกฟุต	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 13.7 เป็นจำนวนเงิน							106,699.11	
13.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	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	
	ชุดประแจล็อกบรรจุในกล่องเหล็ก	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	
	เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมขั้ววัดกระแสแบบ ยึดหนีบ (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	
	สายไฟฟ้า ขาว 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	
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรอกโซ่มีมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 13.8 เป็นจำนวนเงิน							185,268.50	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							1,280,378.18	
14	อุปกรณ์ค่าความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	6.00	ใบ	385.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	

4

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดกันน้ำขาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	3.00	ชุด	1,480.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศชุด	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							20,808.60	
15	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
16	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส้ารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,056.07	8,224.30	150.00	600.00	8,824.30	
	ป้าย Exit Light	3.00	ชุด	1,990.00	5,970.00	696.50	2,089.50	8,059.50	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							16,883.80	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน							13,177,523.33	

หน่วย : บาท

๕

๖

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
17	งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	10,012,000.00	10,012,000.00		-	10,012,000.00	
	งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	652,000.00	652,000.00		-	652,000.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน							10,664,000.00	
18	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	2,732,000.00	2,732,000.00		-	2,732,000.00	
	งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	รายการ	188,000.00	188,000.00		-	188,000.00	
	รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน							2,920,000.00	
19	งานป้องกันดินพังระบบท่อส่งน้ำเสีย และงานผันน้ำชั่วคราว								
	งานป้องกันดินพังท่อค้ำเสีย (CSOI)	1.00	รายการ	731,000.00	731,000.00		-	731,000.00	
	งานป้องกันดินพังท่อHDPE	1.00	รายการ	403,000.00	403,000.00		-	403,000.00	
	งานป้องกันดินพังท่อพังก้า (MH.4)	6.00	รายการ	222,000.00	1,332,000.00		-	1,332,000.00	
	งานป้องกันดินพังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20 ม	1.00	รายการ	2,529,000.00	2,529,000.00		-	2,529,000.00	
	รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน							4,995,000.00	
20	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ								
	งานป้องกันรั่วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูง ไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	301.00	ม.	1,975.21	594,538.58	834.68	251,239.59	845,778.17	
	รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน							845,778.17	
21	งานทดสอบการเดินระบบ และส่งอำนาจความสะอาดอื่นๆ 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	
	จัดทำสื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์ และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00		-	112,000.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน	A						19,821,778.17	

หน้า ๖ : ๒๒๖

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.