

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว
อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตย์	48,098,844.63	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	13,272,391.79	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,301,320.01	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	69,672,556.44	
	ราคากลาง	69,500,000.00	
	เหลือเกินด้านห้าแสนบาทถ้วน		





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 44 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	570,000.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	3,565,137.76			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	40,500.00			
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	10,834,682.92			
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	2,259,024.33			
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	3,481,009.09			
7	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	7,637,312.68			
8	งานภูมิทัศน์	3,206,516.11			
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	7,905,566.34			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	39,499,749.23	1.2177	48,098,844.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

48,098,844.63

4

5

๑๖

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	12,404,104.48	7	13,272,391.79	
รวมค่าก่อสร้าง				13,272,391.79	

4

5

๕๖

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,301,320.01	
รวมค่าก่อสร้าง		8,301,320.01	

4

5

๘๖

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 39,499,749.23 บาท
 ค่า Factor F 1.2177
 ค่างานรวมค่า Factor F 48,098,844.63 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	0.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7840	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทั่วไป								
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร (ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร (ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร (ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย	60.00	ม.	-	-	200.00	12,000.00	12,000.00	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร (ป้ายเตือน แสงกัน อุปกรณ์ไฟสัญญาณ) งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย								
	งานวางท่อรวมรวมน้ำเสีย	2,618.00	ม.		-	200.00	523,600.00	523,600.00	
รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน									
2	งานเคลียร์พื้นที่							570,000.00	
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	1,772.00	ตร.ม.	-	-	38.00	67,336.00	67,336.00	
	พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	250.00	ตร.ม.	-	-	38.00	9,500.00	9,500.00	
	พื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	116.00	ตร.ม.	-	-	38.00	4,408.00	4,408.00	
	พื้นที่ก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	งานถมดินปรับพื้นที่ก่อสร้าง	6,804.48	ลบ.ม.	413.00	2,810,250.24	99.00	673,643.52	3,483,893.76	
รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน									
3	งานทดสอบ							3,565,137.76	
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกพื้นดิน BORING TEST	3.00	ชุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน									
									40,500.00

45

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้เสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลบ.ม/วัน								
4.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตันตัน ความยาว 20 เมตร	77.00	ต้น	8,831.55	680,029.35	1,374.00	105,798.00	785,827.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	910.77	กก.	21.15	19,262.75	3.90	3,552.00	22,814.75	
	งานทาสีผิวเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	77.00	ต้น	-	-	236.00	18,172.00	18,172.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	5.00	ต้น	-	-	28,500.00	142,500.00	142,500.00	
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน								969,314.10
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	519.00	ตร.ม.	16.00	8,304.00	20.63	10,706.97	19,010.97	
	งานขุดดินฐานราก	650.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	117,650.00	117,650.00	
	งานขนย้ายดิน	650.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	35,678.50	35,678.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	600.00	ลบ.ม.	410.00	246,000.00	121.00	72,600.00	318,600.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	22.00	ลบ.ม.	2,460.00	54,120.00	427.00	9,394.00	63,514.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	56.00	ลบ.ม.	513.33	28,746.48	104.00	5,824.00	34,570.48	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	588.00	ลบ.ม.	2,507.00	1,474,116.00	421.00	247,548.00	1,721,664.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	30.00	กก.	21.85	655.50	4.90	147.00	802.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	4,204.80	กก.	21.05	88,511.04	4.90	20,603.52	109,114.56	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	16,296.00	กก.	21.15	344,660.40	3.90	63,554.40	408,214.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	43,180.51	กก.	20.95	904,631.74	3.90	168,404.00	1,073,035.74	
	วัสดุผูกเหล็ก	1,911.00	กก.	27.63	52,800.93	-	-	52,800.93	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	1,671.75	ตร.ม.	500.00	835,875.00	192.00	320,976.00	1,156,851.00	

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้ แสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้ครุสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	501.53	ตร.ม.	400.00	200,610.00	-	-	200,610.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	417.94	กก.	47.00	19,643.06	-	-	19,643.06	
	Water Stop 8"	210.00	ม.	650.00	136,500.00	195.00	40,950.00	177,450.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	493.00	ตร.ม.	32.00	15,776.00	6.00	2,958.00	18,734.00	
	แผ่นพื้น Hollow Core ขนาด 0.20 ม., รับ นน.ปลอดภัย 1,000 กก./ตร.ม.	260.00	ตร.ม.	405.00	105,300.00	62.00	16,120.00	121,420.00	
4.3	งานฝ้าบ่อ							5,649,364.54	
	- Grating สแตนเลส ขนาด 0.50 x 1.60 ม.	34.00	ชุด	9,200.00	312,800.00	1,362.00	46,308.00	359,108.00	
	- Grating สแตนเลส ขนาด 0.49 x 1.10 ม.	30.00	ชุด	6,198.50	185,955.00	1,362.00	40,860.00	226,815.00	
	- ฝักบัวไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.50 x 1.70 ม.	35.00	ชุด	6,810.00	238,350.00	1,000.00	35,000.00	273,350.00	
	- ฝักบัวไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.52 x 1.20 ม.	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00	1,000.00	20,000.00	120,000.00	
	- ฝักบัวไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.58 x 1.20 ม.	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	1,000.00	10,000.00	65,000.00	
	- ฝักบัวไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- ฉาก 50x50x3 มม. สแตนเลส	586.87	กก.	142.00	83,335.82	52.54	30,834.25	114,170.08	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน							1,162,443.08	
4.4	งานหล่อเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล. สี่เหลี่ยมขนาด I-0.15x0.15 ม. ยาว 6.0 ม. วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องใส่พลาสติกมิดี	22.00	ชุด	532.00	11,704.00	183.00	4,026.00	15,730.00	
	ชุดค้ำกลางพลาสติกมิดีพร้อมกล่องใส่มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสร้างสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. หน้า 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุมีเดีย 1,500 ชิ้น)	100.00	ชุด	15,000.00	1,500,000.00	1,500.00	150,000.00	1,650,000.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน							1,665,730.00	

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสื

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	4.00	ชุด	38,500.00	154,000.00	11,000.00	44,000.00	198,000.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.30	ม.	4,100.00	34,030.00	1,084.00	8,997.20	43,027.20	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	125.50	ม.	2,450.00	307,475.00	750.00	94,125.00	401,600.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน							763,627.20	
4.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นเข้าที่ ผ่าทองเหลือง 8 นิ้ว	6.00	จุด	1,018.00	6,108.00	306.00	1,836.00	7,944.00	
	ทา Flintkolt ได้ทั้งพื้น/ตาม/ผนังท่อน้ำของระบบบำบัด และผนังถังปรับสมดุล	780.00	ตร.ม.	551.00	429,780.00	204.00	159,120.00	588,900.00	
	พื้น ผนังจัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน ป่อเก็บน้ำประปา	72.00	ตร.ม.	380.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน							624,204.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน							10,834,682.92	

4

5

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี้ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
5.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
5.1.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม ไมโคร ไพล์ 10.22x0.22 (รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น)	10.00	ต้น	16,800.00	168,000.00	1,047.00	10,470.00	178,470.00	
	งานทุบหัวเข็ม	10.00	ต้น	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	
รวมรายการที่ 5.1.1 เป็นจำนวนเงิน								180,270.00	
5.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานฐานราก	95.16	ลบ.ม.	-	-	181.00	17,223.58	17,223.58	
	งานชนชั้นดิน	22.42	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,230.69	1,230.69	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.11	ลบ.ม.	2,460.00	2,718.95	427.00	471.95	3,190.89	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.16	ลบ.ม.	513.33	1,107.71	104.00	224.42	1,332.13	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.ทง.กรงระบอก	36.31	ลบ.ม.	2,507.00	91,023.89	421.00	15,285.62	106,309.52	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	17.05	กก.	21.85	372.60	4.90	83.56	456.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	11.41	กก.	21.15	241.22	4.90	55.89	297.11	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	3,109.18	กก.	21.15	65,759.13	3.90	12,125.80	77,884.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,539.02	กก.	20.95	32,242.55	3.90	6,002.19	38,244.74	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	372.84	กก.	20.95	7,811.04	3.50	1,304.95	9,115.99	
	ลวดผูกเหล็ก	151.49	กก.	27.63	4,185.53	-	-	4,185.53	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	73.28	ตร.ม.	500.00	36,639.47	192.00	14,069.56	50,709.03	
	ไม้กระ สำหรับปิดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	21.98	ตร.ม.	400.00	8,793.47	-	-	8,793.47	

4

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินฐานราก	173.25	ลบ.ม.	-	-	181.00	31,358.25	31,358.25	
	งานขุดดิน	173.25	ลบ.ม.	-	-	54.89	9,509.69	9,509.69	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	427.00	854.00	5,774.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	105.08	ลบ.ม.	513.33	53,942.64	104.00	10,928.71	64,871.35	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. ทนแรงกระชอก	44.10	ลบ.ม.	2,507.00	110,558.70	421.00	18,566.10	129,124.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	36.96	กก.	21.15	781.70	4.90	181.10	962.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	5,698.95	กก.	21.15	120,532.89	3.90	22,225.92	142,758.82	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,228.61	กก.	20.95	25,739.34	3.90	4,791.57	30,530.91	
	ลวดผูกเหล็ก	208.94	กก.	27.63	5,772.89	-	-	5,772.89	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	181.76	ตร.ม.	500.00	90,877.50	192.00	34,896.96	125,774.46	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	54.53	ตร.ม.	400.00	21,810.60	-	-	21,810.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	36.06	กก.	47.00	1,694.94	-	-	1,694.94	
	Water Stop 8"	90.00	ม.	650.00	58,500.00	195.00	17,550.00	76,050.00	
รวมรายการที่ 5.2.2 เป็นจำนวนเงิน									645,993.52
5.2.3	งานฝ้าบ่อ								
	-Grating สแตนเลส	7.00	ชุด	6,300.00	44,100.00	2,000.00	14,000.00	58,100.00	
	ฝ้า คสล.ผิวขัดเรียบ ทาสี กรอบฉากสแตนเลส	7.00	ชุด	4,750.00	33,250.00	1,300.00	9,100.00	42,350.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	70.27	กก.	142.00	9,978.28	52.54	3,691.96	13,670.25	
รวมรายการที่ 5.2.3 เป็นจำนวนเงิน									100,450.00

Handwritten signature and initials on the right margin.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ต.บึงสามพัน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเส

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.4	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส 1.50x0.50x0.30 m.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	Sluice Gate 0.80x 0.80 ม. SUS304	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
	Support คอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับตั้งตัวควบคุม	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.30	ม.	4,100.00	34,030.00	1,084.00	8,997.20	43,027.20	
รวมรายการที่ 5.2.4 เป็นจำนวนเงิน								456,427.20	
รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน								1,311,032.72	
รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								2,259,024.33	

หน่วย : บาท

5

4

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
6.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน/ต้น ความยาว 21 เมตร	26.00	ต้น	3,849.00	100,074.00	1,486.00	38,636.00	138,710.00	
	งานหุบลัดเดียม 1.022 x 0.22 ม.	26.00	ต้น	-	-	185.00	4,810.00	4,810.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							143,520.00	
6.2	งานโครงสร้างคสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	215.00	ตร.ม.	16.00	3,440.00	20.63	4,435.45	7,875.45	
	งานชุดดินฐานราก	33.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,973.00	5,973.00	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	31.00	ลบ.ม.	420.00	13,020.00	121.00	3,751.00	16,771.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.75	ลบ.ม.	513.33	1,411.66	104.00	286.00	1,697.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.40	ลบ.ม.	2,460.00	3,444.00	427.00	597.80	4,041.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	76.32	ลบ.ม.	2,507.00	191,334.24	421.00	32,130.72	223,464.96	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	691.68	กก.	21.85	15,113.21	4.90	3,389.23	18,502.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	2,797.08	กก.	21.15	59,158.24	4.90	13,705.69	72,863.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,847.04	กก.	21.15	39,064.90	3.90	7,203.46	46,268.35	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,886.04	กก.	20.95	39,512.54	3.90	7,355.56	46,868.09	
	ลวดผูกเหล็ก	216.66	กก.	27.63	5,986.18	-	-	5,986.18	
	งานไม้แบบทั่วไป	559.20	ตร.ม.	400.00	223,680.00	163.00	91,149.60	314,829.60	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	167.76	ตร.ม.	400.00	67,104.00	-	-	67,104.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	139.80	กก.	47.00	6,570.60	-	-	6,570.60	
	งาน โครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวเอช H - 200x100x5.5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	2,450.00	กก.	31.50	77,175.00	12.00	29,400.00	106,575.00	
	เหล็กตัวเอช H - 250x125x6x9 มม. (29.6 กก./ม.)	355.20	กก.	31.50	11,188.80	12.00	4,262.40	15,451.20	
	เหล็กตัวเอช H - 150x75x5x7 มม. (14 กก./ม.)	634.20	กก.	31.50	19,977.30	12.00	7,610.40	27,587.70	

44

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.)	235.93	กก.	19.91	4,697.37	10.00	2,359.30	7,056.67	
	เหล็กกล่อง 125x50x2.3 มม. (6.05 กก./ม.)	2,020.44	กก.	24.73	49,965.45	10.00	20,204.39	70,169.84	
	Plate เหล็ก	150.00	กก.	25.80	3,870.00	10.00	1,500.00	5,370.00	
	เบสรีรูป ระยะห่าง 0.29 -0.33 ม.	989.00	ม.	39.25	38,818.25	6.25	6,181.25	44,999.50	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว+ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เที่ยว	412.00	ตร.ม.	62.00	25,544.00	35.00	14,420.00	39,964.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมวรีชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	186.47	ตร.ม.	32.00	5,967.10	6.00	1,118.83	7,085.94	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ห้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	122.00	ตร.ม.	286.00	34,892.00	26.00	3,172.00	38,064.00	
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน							1,201,140.91	
6.3	งานผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	343.20	ตร.ม.	220.00	75,504.00	56.00	19,219.20	94,723.20	
	ผนังอิฐมวลเบา หนา 15 ซม.	53.55	ตร.ม.	522.00	27,953.10	63.00	3,373.65	31,326.75	
	ซีเมนต์	336.60	ม.	25.00	8,415.00	25.00	8,415.00	16,830.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	308.00	ม.	100.00	30,800.00	44.00	13,552.00	44,352.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	52.80	ม.	122.00	6,441.60	62.00	3,273.60	9,715.20	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	804.10	ตร.ม.	120.00	96,492.00	80.00	64,328.00	160,820.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายดอกไม้ (ห้องน้ำ)	72.00	ตร.ม.	489.00	35,208.00	181.00	13,032.00	48,240.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายดอกไม้	150.00	ตร.ม.	882.00	132,300.00	183.00	27,450.00	159,750.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	188.76	ตร.ม.	31.00	5,851.56	30.00	5,662.80	11,514.36	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	247.67	ตร.ม.	37.00	9,163.61	34.00	8,420.61	17,584.22	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานติดตั้งฝ้าฉลุม PVC (ภายใน ห้องประชุม,สำนักงาน,ห้องควบคุม)	68.00	ม.	90.00	6,120.00	40.00	2,720.00	8,840.00	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน							603,695.73	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุนวัสดุ	จำนวนเงิน	ต้นทุนค่าจ้าง	จำนวนเงิน		
6.4	งานพื้น								
	F1 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องประชุม)	45.00	ตร.ม.	563.00	25,335.00	217.00	9,765.00	35,100.00	
	F2 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม. (ห้องน้ำ)	5.23	ตร.ม.	333.00	1,739.93	184.00	961.40	2,701.33	
	F3 - พื้น คสล. อิฐอกซ์ เซลลูลอส หน้า 3 มม.	47.52	ตร.ม.	550.00	26,136.00	-	-	26,136.00	
	F4 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม. (โถงใต้ถุน ,ทางเดิน)	42.90	ตร.ม.	563.00	24,132.70	217.00	9,309.30	33,442.00	
	F5 - พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม. (ห้องทำงาน)	35.20	ตร.ม.	563.00	19,817.60	217.00	7,638.40	27,456.00	
	-งานปูนทรายปรับระดับ 5-7 ซม.	175.85	ตร.ม.	114.00	20,046.33	64.00	11,254.08	31,300.41	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน							156,155.74	
6.5	งานฝ้าเพดาน								
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	211.38	ตร.ม.	281.00	59,397.43	75.00	15,853.41	75,250.84	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทึบขึ้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	52.94	ตร.ม.	327.00	17,310.56	75.00	3,970.31	21,280.88	
	C3 - ฝ้าซาลคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. ติดร่อง ยานาไฟเบอร์เทคเนชั่นคร่าวโลหะชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	294.00	28,224.00	75.00	7,200.00	35,424.00	
	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป 1/2x2 นิ้ว	144.00	ม.	34.00	4,896.00	40.00	5,760.00	10,656.00	
	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด .45X.45 เมตร	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน								
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 เที่ยว	317.18	ตร.ม.	36.00	11,418.46	30.00	9,515.39	20,933.85	
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน							165,545.56	
6.6	งานบันได								
	ปรับแต่งลูกขึ้นบันได ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	280.00	13,440.00	158.00	7,584.00	21,024.00	
	งานปูกระเบื้องลูกขึ้นบันได ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	280.00	13,440.00	158.00	7,584.00	21,024.00	
	ฉุกลูกบันไดฉลุไม้ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	200.00	9,600.00	42.00	2,016.00	11,616.00	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน							53,664.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การให้น้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.7	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ 1 (จำนวน 1 ห้อง)								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	461.00	461.00	5,311.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอบเขน	1.00	ชุด	300.00	300.00	72.00	72.00	372.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดเขน พร้อมตะตืออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	461.00	461.00	2,761.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	461.00	461.00	1,361.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	123.00	123.00	513.00	
	FD ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	กระเบื้อง	1.00	ชุด	180.00	180.00	72.00	72.00	252.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	ห้องเก็บอุปกรณ์								
	ชักโครกสแตนเลสชนิด 1 หลุมมีที่วางจาน ฝักบัวเตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	308.00	308.00	2,908.00	
	ก๊อกล้างล้างล้างภาชนะ อ่างนอกประสงค์ แบบถ่ายไปมา	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	Stop Valve	1.00	ชุด	80.00	80.00	36.00	36.00	116.00	
	ท่อน้ำทิ้งชักโครก ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	เค็ดอร์หล่อในที่ TOP ปูกระเบื้องชนิด	1.80	ม.	2,749.67	4,949.41	520.21	936.38	5,885.78	
	- ขนวางของสำเร็จรูป	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00	
	หน้าบานสำเร็จรูปได้เค็ดอร์	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	1,277.00	1,277.00	4,727.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน							43,220.78	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาดี ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.8	งานประปา-ท่ต่าง								
	D1 - ประปาอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบ ขนาด 2.15x2.65 ม. (กxต)	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,500.00	5,000.00	45,000.00	
	D2 - ประปาอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบ ขนาด 1.10x2.65 ม. (กxต)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	D3 - ประปาอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบ ขนาด 1.00x2.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	D4 - ประปาอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบ ขนาด 1.40x2.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,000.00	2,000.00	18,000.00	
	D5 - ประปา UPVC 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
	D6 - ประปา UPVC ท่อน้ำ 0.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,500.00	1,500.00	6,700.00	
	D7 - ประปาบานวัน ขนาด 3.60 x 2.65 ม.	1.00	ชุด	42,930.00	42,930.00	4,293.00	4,293.00	47,223.00	
	D8 - ประปาบานวัน ขนาด 2.60 x 2.65 ม.	1.00	ชุด	31,005.00	31,005.00	3,100.50	3,100.50	34,105.50	
	W1 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานเลื่อนคู่-บานติดตาย ขนาด 3.80x2.55 ม. (กxต)	2.00	ชุด	29,070.00	58,140.00	2,907.00	5,814.00	63,954.00	
	W2 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานติดตาย ขนาด 0.70x2.55 ม. (กxต)	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	820.00	1,640.00	18,040.00	
	W3 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานเลื่อนคู่-บานติดตาย ขนาด 2.15x1.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	8,050.00	8,050.00	1,000.00	1,000.00	9,050.00	
	W4 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานติดตาย ขนาด 1.90x2.55 ม. (กxต)	1.00	ชุด	24,225.00	24,225.00	2,422.50	2,422.50	26,647.50	
	W5 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานกระทุ้ง ขนาด 3.275x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,425.00	1,425.00	15,675.00	
	W6 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานกระทุ้ง ขนาด 2.20x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
	W7 - หน้าต่างอุทกนิเวศบำบัดน้ำดิบบานกระทุ้ง พร้อมไม้กวาด ขนาด 0.9x0.50 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	บานวันคืบเข้า (DIM OUT)	38.00	ตร. หลา	1,000.00	38,000.00	300.00	11,400.00	49,400.00	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน							377,745.00	
6.9	งานหลังคา								
	กระเบื้องหลังคาเซรามิคแผ่นเรียบ	3,311.00	แผ่น	60.00	198,660.00	21.00	69,531.00	268,191.00	
	กระเบื้องชิงชาก	123.75	แผ่น	60.00	7,425.00	21.00	2,598.75	10,023.75	
	กระเบื้องสันหลังคา	125.00	แผ่น	60.00	7,500.00	21.00	2,625.00	10,125.00	
	ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน	301.00	ตร.ม.	65.00	19,565.00	20.00	6,020.00	25,585.00	
	ครอบบันได	86.00	แผ่น	76.00	6,536.00	26.60	2,287.60	8,823.60	
	ครอบบันไดปลายบันได	4.00	แผ่น	86.00	344.00	30.10	120.40	464.40	

4

5

6

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครอบปิดजू	2.00	แผ่น	99.00	198.00	34.65	69.30	267.30	
	แผ่นปิดรอยต่อ	4.00	แผ่น	350.00	1,400.00	122.50	490.00	1,890.00	
	แผ่นรองใต้หลังคา	1.00	ม้วน	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00	
	แผ่นรองเชิงชาย	1.00	แผ่น	330.00	330.00	115.50	115.50	445.50	
	สีแต่งขอบกระเบื้อง	4.00	กระเบื้อง	150.00	600.00	52.50	210.00	810.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 2.5"	16.00	กลอง	450.00	7,200.00	157.50	2,520.00	9,720.00	
	ตะปูเกลียวยึดแป	8.00	กลอง	300.00	2,400.00	105.00	840.00	3,240.00	
	ขอยึดเชิงชาย ไม่สังเคราะห์กลาไนซ์	2.00	กลอง	400.00	800.00	140.00	280.00	1,080.00	
	วัสดุหนุ่นแป/ปรับระดับ	4.00	กลอง	150.00	600.00	52.50	210.00	810.00	
	ทรายถมจัดเต็ม-ชั้นหลังคา	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	630.00	3,780.00	14,580.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 2.25	3.00	ถุง	300.00	900.00	105.00	315.00	1,215.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ปลายส่วน 4	5.00	ถุง	1,000.00	5,000.00	350.00	1,750.00	6,750.00	
	ไม้เนื้อแข็งยึดเชิงชาย 1 1/2"x3"x0.30 ม.	44.00	ท่อน	50.00	2,200.00	50.00	2,200.00	4,400.00	
	เชิงชาย ไม้เทียม 3/4"x8"	72.00	ม.	83.00	5,976.00	73.00	5,256.00	11,232.00	
	ไม้ลอม ไม้เทียม 3/4"x6"	72.00	ม.	72.00	5,184.00	73.00	5,256.00	10,440.00	
	รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน							392,792.55	
6.10	งานเปิดตัด								
	ป้ายโลโก้จนติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน							35,000.00	
6.11	งานประปาและสุขาภิบาล								
6.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำห้องครัว								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	24.00	เมตร	11.13	267.12	31.00	744.00	1,011.12	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	18.00	เมตร	13.49	242.82	31.00	558.00	800.82	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	23.00	เมตร	21.20	487.60	31.00	713.00	1,200.60	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm.PE 100 (PN10)	14.57	เมตร	48.40	705.12	31.00	451.62	1,156.74	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	6.00	ตัว	860.00	5,160.00	205.00	1,230.00	6,390.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	851.33	851.33	255.40	255.40	1,106.73	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	510.80	510.80	153.24	153.24	664.04	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	170.27	170.27	51.08	51.08	221.35	
	รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน								
6.11.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ							12,551.38	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	75.00	เมตร	24.01	1,800.75	31.00	2,325.00	4,125.75	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	90.00	เมตร	37.85	3,406.50	41.00	3,690.00	7,096.50	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	84.00	เมตร	134.58	11,304.72	103.00	8,652.00	19,956.72	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	6,604.79	6,604.79	1,981.44	1,981.44	8,586.22	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	4,953.59	4,953.59	1,486.08	1,486.08	6,439.67	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,651.20	1,651.20	495.36	495.36	2,146.56	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีการบำบัดอากาศ 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	1,500.00	1,500.00	5,150.00	
	รวมรายการที่ 6.11.2 เป็นจำนวนเงิน								
6.11.3	งานฐานรับถังบำบัด							53,501.42	
	งานขุดดินทั่วไป	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	112.00	2,240.00	10,440.00	
	งานเสาเข็มเหล็กเสริม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	คืบ	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	งานคอนกรีตคาน	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	421.00	421.00	2,881.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงระบอก	0.70	ลบ.ม.	2,507.00	1,754.90	421.00	294.70	2,049.60	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	139.00	166.80	646.80	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	56.00	กก.	21.15	1,184.40	3.90	218.40	1,402.80	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.26	-	-	55.26	

4

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	ฐานรับ - ปั่นน้ำอัดโนมิตี และล้างน้ำ								
	งานเสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	571.00	1,142.00	179.00	358.00	1,500.00	
	งานทราดยางบรอนงพื้น	0.80	ลบ.ม.	513.33	410.66	112.00	89.60	500.26	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	2,460.00	1,968.00	421.00	336.80	2,304.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,507.00	1,253.50	421.00	210.50	1,464.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
	ไม้ครุสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%			400.00	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวร้อนชุบสังกะสีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	45.00	กก.	21.15	951.75	3.90	175.50	1,127.25	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.26	-	-	55.26	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน							30,509.36	
	รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน							96,562.17	
6.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
6.12.1	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารสำนักงาน								
	โวลต์เซ็นเซอร์ P. 24 ช่อง พร้อมเบส 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์	14.00	ชุด	259.00	3,626.00	-	-	3,626.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย RCBO ไมเกิน 32 แอมป์	10.00	ชุด	1,734.52	17,345.20	-	-	17,345.20	
	รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน							14,280.00	
6.12.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	650.00	ม.	13.30	8,645.00	7.00	4,550.00	13,195.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	550.00	ม.	8.72	4,796.00	5.00	2,750.00	7,546.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	23.00	1,610.00	3,782.10	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	95.00	ม.	44.80	4,256.00	25.00	2,375.00	6,631.00	

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาดี ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Flex เหล็ก 1/2"	30.00	ม.	17.66	529.80	11.00	330.00	859.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	1,344.10	1,344.10		-	1,344.10	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	1,285.62	1,285.62		-	1,285.62	
	รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน								34,643.62
6.12.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	400.00	ม.	20.98	8,392.00	10.00	4,000.00	12,392.00	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	600.00	ม.	13.30	7,980.00	7.00	4,200.00	12,180.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	200.00	ม.	8.72	1,744.00	5.00	1,000.00	2,744.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	23.00	4,600.00	10,806.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	25.00	5,000.00	13,960.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	1,811.60	1,811.60		-	1,811.60	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	3,033.20	3,033.20		-	3,033.20	
	รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน								56,926.80
6.12.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย TEL , LAN ระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	20.00	ม.	22.80	456.00	7.98	159.60	615.60	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c	100.00	ม.	9.00	900.00	7.00	700.00	1,600.00	
	สาย TV. RG.6	100.00	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	15.00	ม.	31.03	465.45	23.00	345.00	810.45	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	30.00	ม.	44.80	1,344.00	25.00	750.00	2,094.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	380.60	380.60		-	380.60	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	361.89	361.89		-	361.89	
	รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน								9,450.04

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาดี ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษานักเรียน

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw.1x6 sq.mm	200.00	ม.	31.92	6,384.00	12.00	2,400.00	8,784.00	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	100.00	ม.	20.98	2,098.00	10.00	1,000.00	3,098.00	
	ท่อ EMT.Ø3/4"	100.00	ม.	44.80	4,480.00	25.00	2,500.00	6,980.00	
	Safety Switch	3.00	ชุด	5,459.00	16,377.00	1,500.00	4,500.00	20,877.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	L.S.	848.20	848.20		-	848.20	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	L.S.	896.00	896.00		-	896.00	
	รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน							41,483.20	
6.12.6	โคมไฟ อาคารสำนักงาน								
	PANEL LED ขนาด 30x120 CM	7.00	ชุด	1,066.00	7,462.00	135.00	945.00	8,407.00	
	โคมไฟแขวนฝ้า	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	down light 4"	34.00	ชุด	110.00	3,740.00	115.00	3,910.00	7,650.00	
	ชุดรางแสงรูป T8 LED 18 W/120 CM.	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	770.00	
	Wall light	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	115.00	1,495.00	10,595.00	
	รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน							29,082.00	
6.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า								
	1 Way Switch	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	80.00	1,120.00	2,450.00	
	รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน							2,450.00	
6.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร								
	Single plug 16A	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Double plug 16A	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00	
	Double plug wp. 16A	5.00	ชุด	535.00	2,675.00	90.00	450.00	3,125.00	

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	Double plug Pup Up 16A	2.00	ชุด	2,115.00	4,230.00	280.00	560.00	4,790.00	
	LAN plug Pup Up	2.00	ชุด	1,825.00	3,650.00	375.00	750.00	4,400.00	
	HDMI plug Pup Up	2.00	ชุด	1,825.00	3,650.00	375.00	750.00	4,400.00	
	รวมรายการที่ 6.12.8 เป็นจำนวนเงิน							23,651.00	
	รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน							211,966.66	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							3,481,009.09	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ								
7.1	งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย คสล. ไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	- ท่อ RPC Dia 0.30 m.	60.00	ม.	397.00	23,820.00	119.10	7,146.00	30,966.00	
	- งานขุดดินฐานราก	60.00	ลบ.ม	-	-	181.00	10,860.00	10,860.00	
	- งานดินถมเพื่อปรับระดับ	60.84	ลบ.ม	420.00	25,553.30	121.00	7,361.79	32,915.09	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	8.40	ลบ.ม	513.33	4,311.97	112.00	940.80	5,252.77	
	- งานคอนกรีตหยาบ	3.30	ลบ.ม	2,460.00	8,118.00	421.00	1,389.30	9,507.30	
	- ปูนทรายหนาแนวรอยต่อท่อ	60.00	ม.	25.07	1,504.20	10.00	600.00	2,104.20	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 m.	6.00	ชุด	12,347.38	74,084.28	5,580.60	33,483.60	107,567.88	
	- งานขุดดินฐานราก	7.20	ลบ.ม	-	-	181.00	1,303.20	1,303.20	
	- งานขนย้ายดิน	7.20	ลบ.ม	-	-	54.89	395.21	395.21	
	- งานดินถมเพื่อปรับระดับ	6.00	ลบ.ม	420.00	2,520.00	121.00	726.00	3,246.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม	513.33	1,539.99	112.00	336.00	1,875.99	
	- งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	2,460.00	7,380.00	421.00	1,263.00	8,643.00	
รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน									214,636.64

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานีสูบน้ำเสีย 2 ไประบบบำบัดน้ำเสีย)								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	2,006.40	ตร.ม.	740.00	1,484,736.00	120.00	240,768.00	1,725,504.00	
	งานขุดดินฐานราก	2,006.40	ลบ.ม.	-	-	181.00	363,158.40	363,158.40	
	งานขนย้ายดิน	2,006.40	ลบ.ม.	-	-	54.89	110,131.30	110,131.30	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	1,561.23	ลบ.ม.	420.00	655,716.60	121.00	188,908.83	844,625.43	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	877.80	ตร.ม.	286.00	251,050.80	26.00	22,822.80	273,873.60	
	งานทรายหยาบรองพื้น	351.12	ลบ.ม.	513.33	180,240.43	112.00	39,325.44	219,565.87	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN 10	2,508.00	ม.	701.80	1,760,114.40	256.00	642,048.00	2,402,162.40	
	Pipe sleeve ท่อเหล็ก	24.00	ม.	6,130.00	147,120.00	920.00	22,080.00	169,200.00	
	Accessories&Support 15 %	1.00	เหมา	264,017.16	264,017.16	96,307.20	96,307.20	360,324.36	
	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	80.00	ม.	-	-	1,440.00	115,200.00	115,200.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	80.00	ม.	-	-	784.00	62,720.00	62,720.00	
	งาน Support รับท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10 (ติดตั้งแนวสะพาน)	80.00	ชุด	958.39	76,671.20	390.66	31,252.80	107,924.00	
รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน									6,754,389.36

6

4

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.3	งานท่อน้ำทิ้งหลังบ้าน								
	- รื้อฝักร้างเดิมและซ่อมแซมกลับกว้าง 0.80 เมตร	105.60	ตร.ม.	740.00	78,144.00	120.00	12,672.00	90,816.00	
	งานขุดดินฐานราก	95.04	ลบ.ม.	-	-	181.00	17,202.24	17,202.24	
	- งานขนย้ายดิน	95.04	ลบ.ม.	-	-	54.89	5,216.75	5,216.75	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	107.18	ลบ.ม.	420.00	45,017.28	121.00	12,969.26	57,986.54	
	งานทรายหยาบรองพื้น	14.78	ลบ.ม.	513.33	7,589.07	112.00	1,655.81	9,244.88	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.81	ลบ.ม.	2,460.00	14,287.68	421.00	2,445.17	16,732.85	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN 10	132.00	ม.	701.80	92,637.60	256.00	33,792.00	126,429.60	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	เหมา	9,263.76	9,263.76	2,779.13	2,779.13	12,042.89	
รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน									335,671.74
7.4	งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 15 Class 8.5	40.00	ม.	11.13	445.20	31.00	1,240.00	1,685.20	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 25 Class 8.5	60.00	ม.	14.72	883.20	31.00	1,860.00	2,743.20	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 50 Class 8.5	220.00	ม.	37.85	8,327.00	31.00	6,820.00	15,147.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา	3,862.16	3,862.16	1,158.65	1,158.65	5,020.81	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	2,896.62	2,896.62	868.99	868.99	3,765.61	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาท่อ	1.00	เหมา	965.54	965.54	289.66	289.66	1,255.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 25 PE100 (PN 10)	42.00	ม.	22.00	924.00	30.00	1,260.00	2,184.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 PE100 (PN 10)	50.00	ม.	33.00	1,650.00	30.00	1,500.00	3,150.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 PE100 (PN 10)	125.00	ม.	117.00	14,625.00	75.00	9,375.00	24,000.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. . 75 PE100 (PN 10)	80.00	ม.	166.10	13,288.00	100.00	8,000.00	21,288.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 PE100 (PN 10)	60.00	ม.	228.80	13,728.00	120.00	7,200.00	20,928.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 PE100 (PN 10)	100.00	ม.	341.00	34,100.00	150.00	15,000.00	49,100.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 PE100 (PN 10)	60.00	ม.	701.80	42,108.00	250.00	15,000.00	57,108.00	
	ข้อต่อ อุปกรณท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา	48,169.20	48,169.20	14,450.76	14,450.76	62,619.96	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	36,126.90	36,126.90	10,838.07	10,838.07	46,964.97	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30%	1.00	เหมา	12,042.30	12,042.30	3,612.69	3,612.69	15,654.99	
รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน									332,614.94
รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน									7,637,312.68

4

5

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ตัดสะพานข้ามลำน้ำสาย อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานภูมิทัศน์								
8.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	1,047.00	4,188.00	6,472.00	
	งานขุดดินฐานราก	4.50	ลบ.ม.	-	-	181.00	814.50	814.50	
	งานทราดยางรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	513.33	154.00	112.00	33.60	187.60	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	2,460.00	369.00	421.00	63.15	432.15	
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก	2.00	ลบ.ม.	2,507.00	5,014.00	421.00	842.00	5,856.00	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	139.00	2,224.00	8,624.00	
	ไม้คร่ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.80	ตร.ม.	400.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	ตะปู	4.00	กก.	47.00	188.00	-	-	188.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	21.65	กก.	21.85	472.94	4.90	106.06	579.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	45.15	กก.	21.15	955.02	4.90	221.26	1,176.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	15.87	กก.	21.15	335.71	3.90	61.90	397.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	83.73	กก.	20.95	1,754.21	3.90	326.56	2,080.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	133.06	กก.	20.95	2,787.50	3.50	465.69	3,253.19	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	27.63	248.67	-	-	248.67	
	เชือก	40.00	ม.	25.00	1,000.00	25.00	1,000.00	2,000.00	
	ผนังก่ออิฐมวลหนา 15 ซม.	8.00	ตร.ม.	522.00	4,176.00	63.00	504.00	4,680.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	17.00	ตร.ม.	120.00	2,040.00	80.00	1,360.00	3,400.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หาซื้ออะคริลิก 100% ภายนอก	17.00	ตร.ม.	37.00	629.00	34.00	578.00	1,207.00	
	- ทาสีร่องพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	งานฝังกระจกเบี่ยงลายหิน ขนาด 30x90 ซม.	13.40	ตร.ม.	1,293.00	17,326.20	265.00	3,551.00	20,877.20	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโคมส่องภายในพร้อมโคมไฟ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	770.00	770.00	4,270.00	
	ป้ายสแตนเลสติดตั้งรถตัวอักษรสแตนเลส โลโก้จอ และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและโลโก้	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน									
8.2	งานเสาธง							188,663.98	
	เสาเข็ม ไม้ 0.22x0.22 ม. ยาว 6 ม.	12.00	ต้น	1,392.30	16,707.60	1,047.00	12,564.00	29,271.60	
	งานทาสีสกัดเสาเข็ม I 0.18 x 0.18 ม.	12.00	ต้น	-	-	154.00	1,848.00	1,848.00	
	งานชุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	1.00	ลบ.ม.	420.00	420.00	121.00	121.00	541.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	421.00	421.00	2,881.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,507.00	12,535.00	421.00	2,105.00	14,640.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม	400.00	24,000.00	163.00	9,780.00	33,780.00	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 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	

4

5

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	21.85	1,201.75	4.90	269.50	1,471.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	21.15	1,057.50	4.90	245.00	1,302.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	80.00	กก.	21.15	1,692.00	3.90	312.00	2,004.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	20.95	3,812.90	3.50	637.00	4,449.90	
	ลวดผูกเหล็ก	11.01	กก.	27.63	304.21	-	-	304.21	
	ผงง้ออิฐอมอญครั้งแผ่น	3.00	ตร.ม	298.00	894.00	94.00	282.00	1,176.00	
	ปูนฉาบเรียบหนา 15 มม.	6.00	ตร.ม	84.00	504.00	95.00	570.00	1,074.00	
	ผิวพื้นทรายล้าง	26.00	ตร.ม	447.00	11,622.00	104.00	2,704.00	14,326.00	
	- ปูนทรายปรับระดับหนา 5 ซม.	26.00	ตร.ม	114.00	2,964.00	64.00	1,664.00	4,628.00	
	- น้ำยาเคลือบผิวทรายล้างกันตะไคร่	26.00	ตร.ม	100.00	2,600.00	50.00	1,300.00	3,900.00	
	เสาธงมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00		-	85,500.00	
รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน									
8.3	งานตกแต่งบริเวณรอบโครงการ								
	ถนนภายในโครงการ + ที่จอดรถยนต์ 2 คัน								
	บดอัดดินแน่นด้วยเครื่องจักร	150.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,250.00	5,250.00	
	หินคลุกหนา 0.20 ม.	150.00	ตร.ม.	498.00	74,700.00	99.00	14,850.00	89,550.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	513.33	5,133.30	104.00	1,040.00	6,173.30	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม. รูปทรงกระบอก	23.60	ลบ.ม.	2,507.00	59,165.20	421.00	9,935.60	69,100.80	

47

5

17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	150.00	ตร.ม.	94.00	14,100.00	6.00	900.00	15,000.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	29.00	ตร.ม.	400.00	11,600.00	144.00	4,176.00	15,776.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	8.70	ตร.ม	400.00	3,480.00		-	3,480.00	
	แท่งปูนหุขุดแบบหล่อที่ขนาด 10x15x190 ซม.	3.00	ชุด	320.00	960.00	96.00	288.00	1,248.00	
	พื้นทางเดินรอบอาคาร							-	
	บดอัดดินแน่นด้วยเครื่องจักร	34.50	ตร.ม.	-	-	35.00	1,207.50	1,207.50	
	หินคลุก หน้า 20 ซม.	22.43	ลบ.ม.	498.00	11,167.65	99.00	2,220.08	13,387.73	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.90	ลบ.ม.	513.33	974.04	104.00	197.34	1,171.38	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.69	ลบ.ม.	2,507.00	14,271.10	421.00	2,396.54	16,667.64	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	34.50	ตร.ม.	94.00	3,243.00	6.00	207.00	3,450.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	6.60	ตร.ม.	400.00	2,640.00	144.00	950.40	3,590.40	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.98	ตร.ม	400.00	792.00	-	-	792.00	
	ค่าทดสอบ standard proctor ดิน	1.00	จุด		-	300.00	300.00	300.00	
รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน									
8.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ							246,144.75	
	ป้ายแสดงแผนผังโครงการ								
	ป้ายชราวมิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	ป้ายไฟแสดงแผนผังการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	

หน่วย : บาท

4

5

24

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เข้าขอบถนนทางเข้า ศูนย์ฯ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดติดกอร์ตะหุ้มแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน									
8.5	ปลูกต้นไม้							377,500.00	
	ดินปลูกต้นไม้	1,000.00	ถุง	35.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
8.5.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้น ไม้ ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว ความสูง 3.00 ม.	4.00	ต้น	3,000.00	12,000.00	375.00	1,500.00	13,500.00	
	ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว ความสูง 3.00 ม.	2.00	ต้น	3,000.00	6,000.00	625.00	1,250.00	7,250.00	
	ต้นหลิว ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว ความสูง 3.00 ม.	2.00	ต้น	2,500.00	5,000.00	275.00	550.00	5,550.00	
	ต้นลำทมิ ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว ความสูง 2.00 ม.	2.00	ต้น	1,500.00	3,000.00	625.00	1,250.00	4,250.00	
8.5.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก								
	ต้นเทียนทอง สูงขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	300.00	ต้น	40.00	12,000.00	7.50	2,250.00	14,250.00	
	ต้นคริสตินา สูงขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	310.00	ต้น	40.00	12,400.00	7.50	2,325.00	14,725.00	
8.5.3	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ทรายรับพื้นปลูกหญ้า ขนาด 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	284.00	ลบ.ม.	600.00	170,400.00	150.00	42,600.00	213,000.00	
	หญ้านวลน้อย	1,420.00	ตร.ม.	35.00	49,700.00	15.00	21,300.00	71,000.00	
8.5.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยางม้วน PVC 5/8"x20 m	2.00	ม้วน	300.00	600.00	-	-	600.00	
	ระบบรดน้ำต้นไม้ ไม่ใช้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	132,000.00	132,000.00	25,000.00	25,000.00	157,000.00	
รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน									
								536,125.00	

Handwritten marks: a blue checkmark and a signature.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเส

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	งานรั้วและประตู								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (รั้วเหล็กถ้ำรูป Wire Mesh)	187.00	ม.						
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	94	ต้น	571.00	53,388.50	176.00	16,456.00	69,844.50	
	งานชุดดินฐานราก	187.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	31,416.00	31,416.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	26.18	ลบ.ม.	495.00	12,959.10	104.00	2,722.72	15,681.82	
	งานคอนกรีตหยาบ	5.14	ลบ.ม.	2,193.00	11,277.50	327.00	1,681.60	12,959.10	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.รูปทรงกระบอก	52.17	ลบ.ม.	2,457.00	128,189.06	327.00	17,060.57	145,249.63	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,093.95	กก.	22.00	24,066.90	3.60	3,938.22	28,005.12	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	1,295.91	กก.	22.10	28,639.61	3.60	4,665.28	33,304.89	
	งาน ไม้แบบท้าวไป	224.40	ตร.ม.	400.00	89,760.00		-	89,760.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	67.32	ตร.ม.	400.00	26,928.00		-	26,928.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	56.10	กก.	47.00	2,636.70	-	-	2,636.70	
	สวดผูกเหล็ก	7.17	กก.	25.60	183.54	-	-	183.54	
	เชือก	374.00	ม.	25.00	9,350.00	25.00	9,350.00	18,700.00	
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	280.50	ตร.ม.	120.00	33,660.00	80.00	22,440.00	56,100.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	280.50	ตร.ม.	37.00	10,378.50	34.00	9,537.00	19,915.50	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								

5

4

29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รับเหล็กเส้นรูป Wire Mesh สูง 1.50 ม.								
	รับ Wire Mesh สูง 1.50 ม.	187.00	ม.	1,598.95	299,003.65	479.69	89,701.10	388,704.75	
	ปูยาลิโก็กัธร WMA แผ่นจึงค์หนา 1.50 มม. พันสี สูง 7.5 ซม.	25.00	ชุด	1,450.00	36,250.00	435.00	10,875.00	47,125.00	
	บานประตูเตนเสขนาด กว้างไม่เกิน 4.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	2.00	บาน	100,000.00	200,000.00	6,894.00	30,000.00	230,000.00	
รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน									
								1,216,514.55	
8.7	ลานซักล้างและลานสำรองน้ำ								
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	8.00	ต้น	571.00	4,568.00	186.00	1,488.00	6,056.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	495.00	990.00	104.00	208.00	1,198.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.23	ลบ.ม.	2,193.00	2,701.78	327.00	402.86	3,104.64	
	งานคอนกรีตทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก	3.70	ลบ.ม.	2,457.00	9,081.07	327.00	1,208.59	10,289.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	616.00	กก.	22.00	13,552.00	4.40	2,710.40	16,262.40	
	งานไม้แบบทั่วไป	3.52	ตร.ม	400.00	1,407.60	139.00	489.14	1,896.74	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.06	ตร.ม	400.00	422.28		-	422.28	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	0.88	กก.	47.00	41.35	-	-	41.35	
	ผิวพื้นทรายล้าง	12.14	ตร.ม	447.00	5,426.58	104.00	1,262.56	6,689.14	
	- ปูนทรายปรับระดับหนา 5 ซม.	12.14	ตร.ม	114.00	1,383.96	64.00	776.96	2,160.92	
	- น้ำยาเคลือบผิวทรายล้างกันตะไคร่	12.14	ตร.ม	100.00	1,214.00	50.00	607.00	1,821.00	
	หินกรวดสีเทา	0.61	ลบ.ม.	2,500.00	1,517.50	-	-	1,517.50	
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x 2"x 2 mm. (2.91 กก./ม.)	41.00	ท่อน	434.00	17,794.00	149.00	6,109.00	23,903.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x 4"x 3.2 mm. (7.01 กก./ม.)	7.00	ท่อน	1,040.00	7,280.00	421.00	2,947.00	10,227.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x 4"x 3.2 mm. (9.52 กก./ม.)	2.00	ท่อน	1,330.00	2,660.00	538.00	1,076.00	3,736.00	

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตั้ง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	ลิ้นกั้นน้ำ	73.26	ตร.ม.	62.00	4,542.12	35.00	2,564.10	7,106.22	
	สีน้ำมัน	73.26	ตร.ม.	62.00	4,542.12	35.00	2,564.10	7,106.22	
รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน									104,008.07
8.8	งานระบบประปาตามรอบโครงการ								
	Gate Valve Dia.1"	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	205.00	410.00	2,331.36	
	Rubber Flapper Check Valve Dia 1"	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	Water meter Dia 3/4"	1.00	ชุด	1,263.55	1,263.55	154.00	154.00	1,417.55	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia 1" (PN 8)	120.00	เมตร	22.00	2,640.00	31.00	2,400.00	5,040.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia 3/4" (PN 8)	25.00	เมตร	25.00	625.00	31.00	3,498.75	4,123.75	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	1,632.50	1,632.50	489.75	489.75	2,122.25	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	653.00	653.00	195.90	195.90	848.90	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	326.50	326.50	97.95	97.95	424.45	
รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน									16,853.26
8.9	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปลักเส้นราง ขนาด 0.30 ม	160.00	ม.	397.00	63,520.00	119.10	19,056.00	82,576.00	
	งานขุดดินทั่วไป	160.00	ลบ.ม	-	-	60.00	9,600.00	9,600.00	
	ทรายถมบดอัดแน่น	162.24	ลบ.ม	410.00	66,519.71	121.00	19,631.43	86,151.14	
	งานทรายหยาบรองพื้น	22.40	ลบ.ม	513.33	11,498.59	104.00	2,329.60	13,828.19	
	งานคอนกรีตหยาบ	8.80	ลบ.ม	2,460.00	21,648.00	427.00	3,757.60	25,405.60	

4/

✓

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปูนทรายขนาแนวรอยต่อท่อ	160.00	ม.	25.07	4,011.20	10.00	1,600.00	5,611.20	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 m. ท่อ Dia.0.30 m.	19.00	ชุด	1,125.00	21,375.00	337.50	6,412.50	27,787.50	
	งานขุดดินทั่วไป	120.00	ลบ.ม	-	-	60.00	7,200.00	7,200.00	
	ทรายถมบ่ออัดแน่น	60.00	ลบ.ม	410.00	24,600.00	121.00	7,260.00	31,860.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม	513.33	1,539.99	104.00	312.00	1,851.99	
	ฉาบทะลัก 40x40x3 มม. รับน้ำบ่อ	100.97	กก.	23.50	2,372.84	10.00	1,009.72	3,382.56	
	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	2,460.00	7,380.00	421.00	1,263.00	8,643.00	
รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน								303,897.19	
รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								3,206,516.11	

หน่วย : บาท

5

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลตาดึง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
9.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	Hight Voltage System for WWTP								
	- HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	330.00	ม.	190.00	62,700.00	60.00	19,800.00	82,500.00	
	- Electrical pole 12 m. with Accessories	4.00	ชุด	18,500.00	74,000.00	4,000.00	16,000.00	90,000.00	
	- 22kV Drop Out Fuse with 5A Fuse Links	3.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	2,500.00	7,500.00	19,950.00	
	- Lightning Arrester 21kV	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	1,600.00	4,800.00	15,600.00	
	- นั้กร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	44,000.00	44,000.00	394,000.00	
	Hight Voltage System for PS 2								
	- HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	60.00	ม.	190.00	11,400.00	60.00	3,600.00	15,000.00	
	- Electrical pole 12 m. with Accessories	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	
	- 22kV Drop Out Fuse with 3A Fuse Links	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	- Lightning Arrester 21kV	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	1,600.00	4,800.00	15,600.00	
	- นั้กร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	- ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน								1,131,500.00	

4

5

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	TR. 50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	29,700.00	29,700.00	174,700.00	
รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน									467,700.00
9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD 1C x 120 sq.mm.	160.00	ม.	830.76	132,921.60	65.00	10,400.00	143,321.60	
	CV-FD 1C x 35 sq.mm.	60.00	เมตร	263.03	15,781.80	67.00	4,020.00	19,801.80	
	- HDPE COUDUIT 4" Dia.	40.00	ม.	289.30	11,572.00	36.00	1,440.00	13,012.00	
	- HDPE COUDUIT 2 1/2" Dia.	15.00	ม.	80.30	1,204.50	26.00	390.00	1,594.50	
	- RSC 4"	4.00	ม.	1,516.00	6,064.00	1,188.00	4,752.00	10,816.00	
	- RSC 2 1/2"	4.00	ม.	800.00	3,200.00	627.00	2,508.00	5,708.00	
	- HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	3.00	บ่อ	60,000.00	180,000.00	20,000.00	60,000.00	240,000.00	
	- Soil excavation and filling for pipe burial.	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน									449,253.90
9.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
9.4.1	CONTROL PANEL								
	MCC1 (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	31.00	ชุด	4,650.00	144,150.00	500.00	15,500.00	159,650.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	31.00	ชุด	2,050.00	63,550.00	280.00	8,680.00	72,230.00	
	Control Relay 24VDC	62.00	ชุด	495.00	30,690.00	350.00	21,700.00	52,390.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Meter	32.00	ชุด	11,100.00	355,200.00	120.00	3,840.00	359,040.00	
	CT 200/5A	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5A	96.00	ชุด	1,200.00	115,200.00	250.00	24,000.00	139,200.00	
	Control Fuse 2A With Holder(10x38mm)	6.00	ชุด	402.50	2,415.00	350.00	2,100.00	4,515.00	
	Main Circuit Breaker 200AT/250AF 25kA	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Miniature Circuit Breaker 1Pole 6A	31.00	ชุด	862.50	26,737.50	250.00	7,750.00	34,487.50	
	Miniature Circuit Breaker 2Pole 6A	4.00	ชุด	1,437.50	5,750.00	250.00	1,000.00	6,750.00	
	Hour Meter	31.00	ชุด	4,720.00	146,320.00	100.00	3,100.00	149,420.00	
	Pilot Lamp	78.00	ชุด	235.00	18,330.00	50.00	3,900.00	22,230.00	
	Push Button	62.00	ชุด	640.00	39,680.00	50.00	3,100.00	42,780.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	Panel Mimic	1.00	ชุด	4,312.50	4,312.50	1,500.00	1,500.00	5,812.50	
	24VDC Power supply	1.00	ชุด	4,025.00	4,025.00	500.00	500.00	4,525.00	
	24VAC Transformer	1.00	ชุด	2,012.50	2,012.50	250.00	250.00	2,262.50	
	Cooling Fan 255 MM.	2.00	ชุด	3,162.50	6,325.00	250.00	500.00	6,825.00	
	Accessories (Wireduct, Terminal,Stopper, Cable lug)	1.00	ชุด	51,750.00	51,750.00	5,000.00	5,000.00	56,750.00	
	Selector	31.00	ชุด	360.00	11,160.00	50.00	1,550.00	12,710.00	
	Cabinet 2000*2100*800 with Cubicle, Busbar 250A.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	20,000.00	20,000.00	250,000.00	
รวมรายการ 9.4.1 เป็นเงิน									1,489,567.50

4

5

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 250AT/400AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	25,700.00	25,700.00	650.00	650.00	26,350.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,840.00	29,680.00	650.00	1,300.00	30,980.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	LC 3P 80AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	2,382.00	2,382.00	600.00	600.00	2,982.00	
	BK 3P 32AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	1,320.22	1,320.22	600.00	600.00	1,920.22	
	BK 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	3,091.23	3,091.23	600.00	600.00	3,691.23	
	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	
	Power Factor Controller 6 Step	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	Digital Power Meter 3Phase	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	550.00	1,650.00	34,950.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector 3 Position	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control Relay 230VAC	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	CT 250/5 A.	2.00	ชุด	2,075.14	4,150.28	250.00	500.00	4,650.28	
	Surge Protection Type 2	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	HRC Fuse 125A With Holder	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	

4

5

๒

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งาน โขนาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ตําบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HRC Fuse 40A With Holder	6.00	ชุด	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Magnetic	6.00	ชุด	2,530.00	15,180.00	350.00	2,100.00	17,280.00	
	Cooling Fan 255 MM.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	Power & Control Cable	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 2000*2100*800 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	รายการ	230,000.00	230,000.00	25,000.00	25,000.00	255,000.00	
	Pull Box ชุดกักไว้ในที่ ขนาด 12x12x8"	1.00	รายการ	950.00	950.00	500.00	500.00	1,450.00	
	Ground System for MDB MCC1	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	12,000.00	12,000.00	57,000.00	
รวมรายการ 9.4.2 เป็นเงิน								595,138.73	
รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน								2,084,706.23	
9.5	RACEWAY and CONDUIT								
9.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชุดกักไว้ในที่ หน้า 1.5 มม. 200x100x240 mm.	40.00	เมตร	2,150.00	86,000.00	250.00	10,000.00	96,000.00	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	รายการ	17,200.00	17,200.00		-	17,200.00	
รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน								113,200.00	
9.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 2 1/2 "	200.00	เมตร	80.30	16,060.00	26.00	5,200.00	21,260.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1 1/4"	800.00	เมตร	24.00	19,200.00	19.00	15,200.00	34,400.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1 "	1,100.00	เมตร	16.00	17,600.00	18.00	19,800.00	37,400.00	

4

5

28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 3/4 "	500.00	เมตร	13.00	6,500.00	17.00	8,500.00	15,000.00	
	Pull Box ขุดกลบในที่ ขนาด 6x6x4"	50.00	รายการ	1,375.00	68,750.00	550.00	27,500.00	96,250.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	รายการ	11,872.00	11,872.00		-	11,872.00	
รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน									
9.5.3	CONDUIT (UPVC)							216,182.00	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	เมตร	18.75	1,125.00	23.00	1,380.00	2,505.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	รายการ	225.00	225.00		-	225.00	
รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน									
9.6	CABLING							332,112.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm.	900.00	เมตร	169.39	152,451.00	21.00	18,900.00	171,351.00	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm.	360.00	เมตร	128.65	46,314.00	18.00	6,480.00	52,794.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm.	150.00	เมตร	754.07	113,110.50	46.00	6,900.00	120,010.50	
	CV-FD 4C x 35 sq.mm.	120.00	เมตร	1,022.52	122,702.40	51.00	6,120.00	128,822.40	
	VCT 4C x 2.5 sq.mm.	216.00	เมตร	98.63	21,304.08	14.00	3,024.00	24,328.08	
	CVV 2C x 1 sq.mm.	60.00	เมตร	51.10	3,066.00	10.00	600.00	3,666.00	
	CVV 8C x 1 sq.mm.	180.00	เมตร	147.49	26,548.20	10.00	1,800.00	28,348.20	
	VCT 4C x 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	98.63	11,835.60	14.00	1,680.00	13,515.60	

4

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	72.00	เมตร	493.62	35,540.64	56.00	4,032.00	39,572.64	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	48.00	เมตร	250.80	12,038.40	41.00	1,968.00	14,006.40	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	รายการ	108,982.16	108,982.16		-	108,982.16	
รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน									
9.7	อุปกรณ์ไฟฟ้า							705,396.98	
	1x8 W. หลอด LED E27 โคมหัวเสา	12.00	ชุด	1,760.00	21,120.00	121.00	1,452.00	22,572.00	
	โคมไฟพื้นไม้ Outdoor	10.00	ชุด	2,150.00	21,500.00	1,925.00	19,250.00	40,750.00	
	โคมไฟรั้ว Outdoor	25.00	ชุด	2,150.00	53,750.00	1,925.00	48,125.00	101,875.00	
	ป้ายไฟทางออก (Exit Sing)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	ท่อ HDPE 1"	700.00	ม.	16.00	11,200.00	18.00	12,600.00	23,800.00	
	สาย NYY 2Cx2.5(G1.5 Sq.mm.	700.00	ม.	115.50	80,850.00	18.00	12,600.00	93,450.00	
	อุปกรณ์ประกอบและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	23,760.00	23,760.00	16,500.00	16,500.00	40,260.00	
	TERMINAL BOX IP 65	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	250.00	3,500.00	52,500.00	
	CB Breaker 20A ป้องกันไฟรั่ว	-	ชุด	1,750.00	-		-	-	
	CB Breaker 32A ป้องกันไฟรั่ว	-	ชุด	1,960.00	-		-	-	
	CB Breaker 32A IP	-	ชุด	285.00	-		-	-	
	เส้นลึงก์ลวดไนท์ พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 เมตร	12.00	ชุด	9,700.00	116,400.00	2,425.00	29,100.00	145,500.00	
	LED Flood Light 50W LED 3,600-4,000 Lumen IP65	12.00	ชุด	7,040.00	84,480.00	440.00	5,280.00	89,760.00	
รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน									
								626,467.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION								
9.8.1	Pumping Station 1								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	280.00	560.00	4,660.00	
	Control Relay 24VDC	8.00	ชุด	495.00	3,960.00	350.00	2,800.00	6,760.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Power Meter	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	18,150.00	18,150.00	800.00	800.00	18,950.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Selector	2.00	ชุด	360.00	720.00	50.00	100.00	820.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	-	ชุด	6,050.00	-	50.00	-	-	
	SUPPORT & HANGER	-	รายการ	35,000.00	-	15,000.00	-	-	
	รวมรายการที่ 9.8.1 เป็นจำนวนเงิน								98,115.00
9.8.2	Pumping Station 2								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	500.00	1,000.00	10,300.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	280.00	560.00	4,660.00	
	Control Relay 24VDC	8.00	ชุด	495.00	3,960.00	350.00	2,800.00	6,760.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเสด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Meter	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	Main Circuit Breaker	2.00	ชุด	18,150.00	36,300.00	800.00	1,600.00	37,900.00	
	Hour Meter	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	100.00	200.00	9,640.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	Push Button	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	50.00	200.00	2,760.00	
	Selector	2.00	ชุด	360.00	720.00	50.00	100.00	820.00	
	UPS 24VDC + Battery 12V7ah *2)	1.00	ชุด	6,050.00	6,050.00	50.00	50.00	6,100.00	
	Cabinet 600*1500*700 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	อาคารคุมตัวควบคุมไฟฟ้า				-				
	เหล็กกล่องขนาด 75x75x2.3mm. (5.14กก./ม.)	92.52	กก.	24.70	2,285.24	10.00	925.20	3,210.44	
	เหล็กกล่องขนาด 75x38x2.3mm. (3.81กก./ม.)	182.88	กก.	27.60	5,047.49	10.00	1,828.80	6,876.29	
	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.3mm. (2.47กก./ม.)	59.28	กก.	27.60	1,636.13	10.00	592.80	2,228.93	
	เหล็กฉากขนาด25x25x3mm. (1.12กก./ม.)	33.60	กก.	23.51	789.94	10.00	336.00	1,125.94	
	เพลทเหล็ก 150x150x9mm.	4.00	ชิ้น	300.00	1,200.00		-	1,200.00	
	เพลทเหล็ก 75x75x6mm.	4.00	ชิ้น	200.00	800.00		-	800.00	
	พุกเหล็ก 4ทวน	16.00	ชิ้น	11.80	188.80	4.13	66.08	254.88	
	ปูท่อประตูดเหล็ก	6.00	ชิ้น	300.00	1,800.00		-	1,800.00	
	กลอนประตูเหล็ก	3.00	ชิ้น	300.00	900.00		-	900.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กตะแกรงเจาะรูกลมขนาด 9 มิล ขนาดแผ่น 1.22x2.44 เมตรหนา 2 มิล	4.00	แผ่น	2,000.00	8,000.00	750.00	3,000.00	11,000.00	
	หลังคาMetal Sheet Steel ตอน760-25 ความหนารวมชั้นลึบ 0.41 มม.				-			-	
	Zacscocool+PU 50 mm.ด้านข้างเป็น PVC สีขาว	4.56	ตร.ม.	750.00	3,420.00	150.00	684.00	4,104.00	
	ไม้ตกแต่งซี่ราแนขนาด 15x300x1.2ซม.	6.00	เมตร	450.00	2,700.00	73.00	438.00	3,138.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว+ทาสีน้ำมันทาพื้นน้ำ 2 เทียว	46.71	ตร.ม.	62.00	2,896.04	35.00	1,634.86	4,530.91	
	รวมรายการที่ 9.8.2 เป็นจำนวนเงิน							274,334.38	
	รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน							372,449.38	
9.9	PLC SCADA								
9.9.1	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	8.00	รายการ	6,500.00	52,000.00	300.00	2,400.00	54,400.00	
	Digital Output 8	8.00	รายการ	6,500.00	52,000.00	300.00	2,400.00	54,400.00	
	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	300.00	300.00	22,800.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.2	PLC Pumping Station1 (PS1)								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,250.00		46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00		20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		150.00		63,600.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00		13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00		13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		300.00		25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00		500.00		25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00		300.00		9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00		45,000.00	
9.9.3	PLC Pumping Station2 (PS2)								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,250.00		46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00		20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		150.00		63,600.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00		13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00		13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		300.00		25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00		500.00		25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00		300.00		9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00		45,000.00	

4

5

17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.4	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 Backt-End	1.00	รายการ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน							1,437,850.00	
9.10	ระบบโซล่าเซลล์ ขนาด 10kw								
	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	- แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	- Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							7,905,566.34	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ต.ท่าเสา อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
10	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
10.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 และ 2 (สูบน้ำเสียเข้าถังรับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 35 cu.m/hr, TDH = 35 m (SP-17, SP-18)	2.00	เครื่อง	555,100.00	1,110,200.00	83,265.00	166,530.00	1,276,730.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 sq.m./hr TDH = 8 m. (SP-15, SP-16)	2.00	เครื่อง	197,860.00	395,720.00	29,679.00	59,358.00	455,078.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	4.00	ชุด	25,740.00	102,960.00	3,861.00	15,444.00	118,404.00	
	Air Valve Dia. ๑ 4" (110 mm.)	1.00	ชุด	190,000.00	190,000.00	19,000.00	19,000.00	209,000.00	
	Check Valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	4,680.00	18,720.00	174,720.00	
	Gate Valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	43,000.00	172,000.00	5,160.00	20,640.00	192,640.00	
	Gasket , nut , Bolt , Backing Ring	9.00	ชุด	5,450.00	49,050.00	1,000.00	9,000.00	58,050.00	
	Level switch	10.00	ชุด	2,700.00	27,000.00	814.00	8,140.00	35,140.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							2,519,762.00	
10.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำถังรับสมดุล ไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m./hr, TDH = 8 m. (SP-01, SP-02)	2.00	เครื่อง	164,320.00	328,640.00	24,648.00	49,296.00	377,936.00	
	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.)	8.00	เครื่อง	146,770.00	1,174,160.00	22,015.50	176,124.00	1,350,284.00	
	เครื่องสูบน้ำถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 5 sq.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05, SP-06)	4.00	เครื่อง	166,270.00	665,080.00	24,940.50	99,762.00	764,842.00	
	เครื่องสูบน้ำถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 24.0 sq.m./hr TDH = 10 m. (SP-07, SP-08)	2.00	เครื่อง	184,340.00	368,680.00	27,651.00	55,302.00	423,982.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m. (EJ-07)	1.00	เครื่อง	146,770.00	146,770.00	22,015.50	22,015.50	168,785.50	
	เครื่องสูบน้ำจากถังกักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 sq.m./hr TDH = 24 m. (SP-09, SP-10)	2.00	เครื่อง	320,320.00	640,640.00	48,048.00	96,096.00	736,736.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาตึง ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำพลังน้ำมันไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-11, SP-12)	2.00	เครื่อง	191,555.00	383,110.00	28,733.25	57,466.50	440,576.50	
	เครื่องสูบน้ำระอวดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 sq.m./hr TDH = 8 m. (SP-13, SP-14)	2.00	เครื่อง	164,320.00	328,640.00	24,648.00	49,296.00	377,936.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ใช้ Stainless Steel 304 (8มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	23.00	ชุด	25,740.00	592,020.00	3,861.00	88,803.00	680,823.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล Flow Meter	2.00	เครื่อง	110,000.00	220,000.00	26,000.00	52,000.00	272,000.00	
	เครื่องวัดความดันค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	Check Valve Dia 75 mm.	4.00	ชุด	23,600.00	94,400.00	1,720.00	6,880.00	101,280.00	
	Gate Valve Dia 75 mm.	14.00	ชุด	26,450.00	370,300.00	3,440.00	48,160.00	418,460.00	
	Gate Valve Dia 50 mm.	14.00	ชุด	21,430.00	300,020.00	3,440.00	48,160.00	348,180.00	
	Gate Valve Dia 65 mm.	4.00	ชุด	24,430.00	97,720.00	3,440.00	13,760.00	111,480.00	
	Gate Valve Dia 160 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Gasket , nut , Bolt , Backing Ring	42.00	ชุด	5,450.00	228,900.00	1,000.00	42,000.00	270,900.00	
	Pipe support C-Bar HDG	42.00	ชุด	4,550.00	191,100.00	550.00	23,100.00	214,200.00	
	Level switch	18.00	ชุด	2,700.00	48,600.00	814.00	14,652.00	63,252.00	
รวมรายการที่ 10.2 ขึ้นจำนวนเงิน								7,648,285.00	
10.3	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำคลอรีน 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	
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาผนัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบน้ำสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบน้ำสารเคมี (Alum Feed System)					-			
	เครื่องสูบน้ำสารเคมี ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar 0.2kw 3Ø 380V 50Hz	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตำบลสะแกแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังบรรจุสารเคมี 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	
	เครื่องวางสายส้อม ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบลำจ่ายสารเคมีและใบกว	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน									
10.4	ระบบผลิตน้ำสะอาด							400,000.00	
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดการกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาหัวถัง 4.5 mm, ความหนาตัวถัง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	เครื่องวางเร็วชนิดติดตั้งในเส้นท่อ Inline static Mixer	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	7,500.00	7,500.00	63,900.00	
	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	152,175.00	152,175.00	39,675.00	39,675.00	191,850.00	
รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน									831,350.00
รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน									11,399,397.00
11	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
11.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	ห้องประชุม ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	
	ห้องทำงาน ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	เครื่อง	38,224.30	38,224.30	-	-	38,224.30	
รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน									114,672.90

4

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตี๋ย ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโครติเตทาน ขนาด 16 นิ้ว								
	ห้องโถงบันได	1.00	เครื่อง	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	ห้องช่าง	1.00	เครื่อง	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	ห้องควบคุม	4.00	เครื่อง	1,375.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน									8,250.00
11.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	เครื่องมือตัดไม้โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอรับภาพ ชนิดแอลอีดี ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.00	12,056.00	-	-	12,056.00	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน									75,312.36
11.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	บริเวณภายนอกและภายในอาคาร(กล้อง 12 ตัว)	1.00	ชุด	63,925.23	63,925.23	-	-	63,925.23	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	สายกล้องวงจรปิด RG6U พร้อมสายไฟ 2 เส้น	500.00	เมตร	15.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน									92,920.56
11.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมด้านเดียว	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	
รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน									90,110.00
11.6	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	ตู้เหล็กเก็บเส้นเคเบิลกว้าง	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	

4

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสา ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 11.6 เป็นจำนวนเงิน									
11.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน							26,850.00	
	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	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Harddisk)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,327.00	5,327.00	-	-	5,327.00	
	ตู้เย็น ขนาด 7 ลิตร/ฟุต	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
รวมรายการที่ 11.7 เป็นจำนวนเงิน									
11.8	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์							104,829.86	
	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	
	ประแจเกลียว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	5,870.00	5,870.00	-	-	5,870.00	
	ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	5,010.00	5,010.00	-	-	5,010.00	
	ถังเก็บน้ำปอดตะไคร้ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ถัง	9,675.00	9,675.00	1,000.00	1,000.00	10,675.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดเคลือบไม้เคลือบแบบดีคอด	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	ประแจหกเหลี่ยมตัวแอล	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	
	สายไฟฟ้า ยาว 20.00 เมตร	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบรถเข็น	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับขุดบ่ม พร้อมชุดรถบ่ม ขนาด 1.5 คม	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
รวมรายการที่ 11.8 เป็นจำนวนเงิน									
								161,443.08	

๒

๕

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์จักร

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเสาดี ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.9	อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ								
	เครื่องวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรรวมแบบภาคสาม	1.00	เครื่อง	199,000.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	2.00	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	Imhoff Cone พร้อมจานตั้ง	2.00	ชุด	5,196.26	10,392.52	-	-	10,392.52	
รวมรายการที่ 11.9 เป็นจำนวนเงิน									
								259,392.52	
รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน									
								933,781.28	
12	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	24.00	ใบ	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	หน้ากากป้องกันฝุ่น	24.00	อัน	43.80	1,051.20	-	-	1,051.20	
	ชุดกันน้ำขาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกับดกเต็มตัว	5.00	ชุด	1,480.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศยืด	4.00	ชุด	8,850.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน									
								57,774.20	
13	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน									
								4,352.00	
14	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน									
								8,800.00	
รวมรายการหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน									
								12,404,104.48	

หน่วย : บาท

4/ 5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเตด็จ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หมวดงานพิเศษ								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	งานป้องกันดินพัง ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	5,697,341.01	5,697,341.01		-	5,697,341.01	
รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน									
16	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสีย							5,697,341.01	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,589,120.00	1,589,120.00			1,589,120.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน								
17	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ							1,589,120.00	
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูง ไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	220.00	ม.	1,975.19	434,541.80	833.26	183,317.20	617,859.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน								
18	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย							617,859.00	
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	4.00	ครั้ง	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย 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	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบ่อบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน									
รวมรายการ หมวดงานพิเศษ เป็นจำนวนเงิน									
									8,301,320.01

4

5