

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม
BOQ
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ ๒



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	95,077,263.79	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	28,440,342.52	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	32,521,394.94	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	156,039,001.25	
	ราคากลาง	156,000,000.00	
	หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน		

↓

5

๑๖

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 79,099,221.13 บาท

ค่า Factor F 1.2020

ค่างานรวมค่า Factor F 95,077,263.79 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.8856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3028
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2988
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150	7.3800	0.7000	4.0000	12.0800	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3817	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

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

↓

5

๒๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อ.กะเปอร์ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเคียว

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกฉีไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างระบบน้ำเสีย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกฉีไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกสถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกฉีไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกสถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกฉีไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกสถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกัน อุปรกฉีไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออกงานวางท่อรวมน้ำเสีย	1,700.00	ม.	-	-	200.00	340,000.00	340,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							408,800.00	
2	งานเคเบิลทีวีพื้นที่								
	งานร้อยลวดส่งปลอกครั่งเดิม								
	งานร้อยลวด โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป	5,059.20	ลบ.ม.	-	-	615.00	3,111,408.00	3,111,408.00	
	งานร้อยลวด โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป เวกี	193.23	ลบ.ม.	-	-	615.00	118,836.45	118,836.45	
	งานร้อยลวด โครงสร้าง คสล. ร้อยขึ้นไป ลานน้ำพุ	300.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	184,500.00	184,500.00	
	งานร้อยลวดพื้น ค.ส.ท. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) ร้อยขึ้นไป	4,335.00	ตร.ม.	-	-	99.00	429,165.00	429,165.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน							3,843,909.45	
3	งานทดสอบ								
	ทดสอบความสามารรถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST	2.00	ชุด	-	-	13,500.00	27,000.00	27,000.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน							27,000.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1,500 ลบ.ม./วัน									
4.1	งานเสาเข็ม									
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รั้วหน้าหน้าปลอกถัก 30 ต้น/ต้น	210.00	ต้น	8831.55	1,854,625.50	1,107.00	232,470.00	2,087,095.50		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,439.16	กก.	21.15	51,588.20	3.90	9,512.72	61,100.92		
	งานผูกเสกเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม.	210.00	ต้น	-	-	256.00	53,760.00	53,760.00		
	การทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มวิธี Dynamic Load Test	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00		
	รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน									
4.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	งานวางค้ำก่อสร้าง	612.00	ตร.ม.	16.00	9,793.80	20.63	12,622.78	22,416.58		
	งานขุดดินฐานราก	3,805.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	688,705.00	688,705.00		
	งานขนย้ายดิน	3,805.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	208,856.45	208,856.45		
	งานทราดอมบอัดแน่น	745.00	ลบ.ม.	410.00	305,450.00	121.00	90,145.00	395,595.00		
	งานคอนกรีตขยาย	61.20	ลบ.ม.	2,460.00	150,552.00	427.00	26,132.40	176,684.40		
	งานทราดหยาบรองพื้น	61.20	ลบ.ม.	513.33	31,415.80	112.00	6,854.40	38,270.20		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.จ.รูปทรงระบอบ	871.48	ลบ.ม.	2,460.00	2,143,840.80	421.00	366,893.08	2,510,733.88		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	321.00	กก.	21.85	7,013.90	4.90	1,572.91	8,586.82		
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	5,735.55	กก.	21.05	120,733.24	4.90	28,104.18	148,837.42		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	41,071.86	กก.	21.15	868,669.94	3.90	160,180.27	1,028,850.21		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	25,698.41	กก.	20.95	538,381.65	3.90	100,223.79	638,605.44		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	3,805.03	กก.	20.95	79,715.42	3.50	13,317.61	93,033.03		
	ลาดผูกเหล็ก	2,299.00	กก.	27.63	63,532.37	-	-	63,532.37		
	งานไม้แบบทั่วไป	3,025.42	ตร.ม.	400.00	1,210,168.00	163.00	493,143.46	1,703,311.46		
	ไม้ทราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	907.63	ตร.ม.	400.00	363,050.40	-	-	363,050.40		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	756.36	กก.	47.00	35,548.69	-	-	35,548.69		
	Water Stop 8"	440.00	ม.	650.00	286,000.00	195.00	85,800.00	371,800.00		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	475.00	ตร.ม.	32.00	15,200.00	6.00	2,850.00	18,050.00		
	แผ่นพื้น Hollow Core ทน 0.12 ม., รั้ว นน.ปลอกถัก 500 กก./ตร.ม.	475.00	ตร.ม.	405.00	192,375.00	36.00	17,100.00	209,475.00		
	รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน									
								8,723,942.34		

หน่วย : บาท

๗

๖

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานฝ้า								
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.07 ม.	196.00	ชุด	3,750.00	735,000.00	1,350.00	264,600.00	999,600.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสหนา-ข้าง พร้อมผูก ไม้ขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.28 x 1.17 ม.	12.00	ชุด	3,950.00	47,400.00	1,370.00	16,440.00	63,840.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสหนา-ข้าง พร้อมผูก ไม้ขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.29 x 1.17 ม.	8.00	ชุด	3,980.00	31,840.00	1,380.00	11,040.00	42,880.00	
	ฝ้า คสล. กรอบสแตนเลสหนา-ข้าง พร้อมผูก ไม้ขัดเรียบ ทาสี Epoxy ขนาด 0.310 x 1.17 ม.	173.00	ชุด	4,040.00	698,920.00	1,400.00	242,200.00	941,120.00	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	724.81	กก.	142.00	102,923.30	52.54	38,081.62	141,004.93	
	รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน								
4.4	งานสีฉาบฉวย								
	เสาเข็ม คสล. ถ้าเริ่มปูขนาด I-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม.วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับคองกรีตคานคกมิตย	27.00	ชุด	532.00	14,364.00	183.00	4,941.00	19,305.00	
	ชุดค้ำกลางพลาทิกมีดัดพร้อมคองกรีต ไม้ขัดขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. หนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุไม้ขัด 1,500 ชิ้น)	182.00	ชุด	17,000.00	3,094,000.00	1,500.00	273,000.00	3,367,000.00	
	รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน								
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	
	ตะกร้อพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support (SUS 304)	3.00	ชุด	38,500.00	115,500.00	11,000.00	33,000.00	148,500.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.40 ม.	8.00	ม.	4,100.00	32,800.00	1,084.00	8,672.00	41,472.00	
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	110.11	ม.	2,450.00	269,775.63	750.00	82,584.38	352,360.00	
	รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน								
4.6	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบ และจุดติดตั้ง DO คลีนอิတ် ฝาทองเหลือง 8 นิ้ว	8.00	ชุด	1,018.00	8,144.00	306.00	2,448.00	10,592.00	
	ทาสี Finkokl ใต้ท้องพื้นคานผนังเหนือฝ้าของระบบบำบัด และผนังถังรับสมดุล	1,447.03	ตร.ม.	551.00	797,312.43	204.00	295,193.71	1,092,506.14	
	พื้น คมขัด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	141.24	ตร.ม.	380.00	53,672.34	-	-	53,672.34	
	รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.อัมพวาประจวบฯ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย									
5.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1									
5.1.1	งานเสาเข็ม	15.00	ต้น	16,800.00	252,000.00	1,116.80	16,752.00	268,752.00		
	เสาเข็มไมโครไพล์ I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	15.00	ต้น	-	-	185.00	2,775.00	2,775.00		
	งานขุดสีกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.									
	รวมรายการที่ 5.1.1 เป็นจำนวนเงิน									
5.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	งานวางทังก่อสร้าง	58.00	ตร.ม.	16.00	928.17	20.63	1,196.28	2,124.45		
	งานจุดดินฐานราก	348.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	62,988.00	62,988.00		
	งานขนย้ายดิน	348.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	19,101.72	19,101.72		
	งานทรายถมอัดแน่น	168.00	ลบ.ม.	410.00	68,880.00	121.00	20,328.00	89,208.00		
	งานคอนกรีตหยาบ	6.40	ลบ.ม.	2,460.00	15,744.00	427.00	2,732.80	18,476.80		
	งานทรายหยาบรองพื้น	6.40	ลบ.ม.	513.33	3,285.31	112.00	716.80	4,002.11		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	64.95	ลบ.ม.	2,460.00	159,777.00	421.00	27,343.95	187,120.95		
	งานเหล็กเสริม									
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	11.57	กก.	21.85	252.83	4.90	56.70	309.53		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	242.91	กก.	21.05	5,113.21	4.40	1,068.79	6,182.01		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	716.68	กก.	21.15	15,157.79	3.90	2,795.05	17,952.84		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	5,930.42	กก.	20.95	124,242.22	3.90	23,128.62	147,370.84		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	2,416.82	กก.	20.95	50,632.34	3.50	8,458.86	59,091.20		
	ลวดผูกเหล็ก	279.55	กก.	27.63	7,725.35	-	-	7,725.35		
	งานไม้แบบทั่วไป	343.85	ตร.ม.	400.00	137,538.40	163.00	56,046.90	193,585.30		
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	103.15	ตร.ม.	400.00	41,261.52	-	-	41,261.52		
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	85.96	กก.	47.00	4,040.19	-	-	4,040.19		
	Water Stop 8"	48.00	ม.	650.00	31,200.00	195.00	9,360.00	40,560.00		
	รวมรายการที่ 5.1.2 เป็นจำนวนเงิน									
								901,100.81		

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลไทรงาม จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าสท.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.295 x 1.32 ม.	24.00	ชุด	4,400.00	105,600.00	1,500.00	36,000.00	141,600.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.26 ม. ขุบทีลาวาไนต์	12.00	ชั้น	4,656.52	55,878.26	1,479.13	17,749.57	73,627.83	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.20 ม.	11.00	ชุด	4,214.91	46,363.98	1,522.73	16,750.06	63,114.04	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	106.16	กก.	142.00	15,074.27	52.54	5,577.48	20,651.74	
	รวมรายการที่ 5.1.3 เป็นจำนวนเงิน							298,993.61	
5.1.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงจุกตะแกรงสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้อที่กั้นตะแกรงสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.40 ม.	5.00	ม.	4,018.00	20,090.00	1,062.32	5,311.60	25,401.60	
	รวมรายการที่ 5.1.4 เป็นจำนวนเงิน							137,551.60	
5.1.5	อื่นๆ								
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.1.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
5.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
5.2.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไมโครไพล์ 1 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	14.00	ต้น	16,800.00	235,200.00	1,116.80	15,635.20	250,835.20	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 1 0.22 x 0.22 ม.	14.00	ต้น	-	-	185.00	2,590.00	2,590.00	
	รวมรายการที่ 5.2.1 เป็นจำนวนเงิน							253,425.20	
5.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	42.00	ตร.ม.	16.00	672.12	20.63	866.27	1,538.39	
	งานจุดดินฐานราก	252.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	45,612.00	45,612.00	
	งานเขนย้ายดิน	252.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	13,832.28	13,832.28	
	งานทราชมอดอัดแน่น	136.80	ลบ.ม.	410.00	56,088.00	121.00	16,552.80	72,640.80	
	งานคอนกรีตขยาย	2.38	ลบ.ม.	2,460.00	5,864.64	427.00	1,017.97	6,882.61	

หน่วย : บาท

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.38	ลบ.ม.	513.33	1,223.78	112.00	267.01	1,490.79	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบก	40.49	ลบ.ม.	2,460.00	99,593.10	421.00	17,044.19	116,637.29	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	6.22	กก.	21.85	135.82	4.90	30.46	166.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	125.31	กก.	21.05	2,637.77	4.40	551.36	3,189.13	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	483.57	กก.	21.15	10,227.57	3.90	1,885.93	12,113.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,726.32	กก.	20.95	99,016.31	3.90	18,432.63	117,448.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1,538.71	กก.	20.95	32,235.87	3.50	5,385.47	37,621.34	
	ลาดลูบนเกล็ด	206.40	กก.	27.63	5,703.92	-	-	5,703.92	
	งานไม้แบบทั่วไป	267.67	ตร.ม.	400.00	107,068.40	163.00	43,630.37	150,698.77	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	80.30	ตร.ม.	400.00	32,120.52	-	-	32,120.52	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	66.92	กก.	47.00	3,145.13	-	-	3,145.13	
	Water Stop 8"	38.40	ม.	650.00	24,960.00	195.00	7,488.00	32,448.00	
	รวมรายการที่ 5.2.2 เป็นจำนวนเงิน							653,289.69	
5.2.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าอลู.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.295 x 1.07 ม.	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	1,300.00	11,700.00	45,900.00	
	ฝ้าอลู.กรอบฉากสแตนเลส ขนาด 0.295 x 1.32 ม.	9.00	ชุด	4,050.00	36,450.00	1,400.00	12,600.00	49,050.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.16 ม. ขุนกัลพานธุ์	9.00	ชุด	4,286.96	38,582.61	1,361.74	12,255.65	50,838.26	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 0.95 ม.	8.00	ชุด	3,336.80	26,694.41	1,205.50	9,643.98	36,338.39	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	95.76	กก.	142.00	13,597.92	52.54	5,031.23	18,629.15	
	รวมรายการที่ 5.2.3 เป็นจำนวนเงิน							200,755.80	
5.2.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงกึ่งหยาบสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.40 ม.	4.90	ม.	4,018.00	19,688.20	1,062.32	5,205.37	24,893.57	
	รวมรายการที่ 5.2.4 เป็นจำนวนเงิน							137,043.57	

หน่วย : บาท

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองพระเชตุพน กรุงเทพมหานคร หมู่ที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.5	อื่นๆ	1.00	ปี	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.2.5 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
5.3	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 3							1,251,014.26	
5.3.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มไม้โครไฟท์ I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปดอคัดย 20 ตัน/ต้น	14.00	ต้น	16,800.00	235,200.00	1,089.07	15,246.93	250,446.93	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.	14.00	ต้น	-	-	185.00	2,590.00	2,590.00	
	รวมรายการที่ 5.3.1 เป็นจำนวนเงิน							253,036.93	
5.3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	42.00	ตร.ม.	16.00	672.12	20.63	866.27	1,538.39	
	งานจุดคานฐานราก	252.00	ลบ.ม.		-	181.00	45,612.00	45,612.00	
	งานขนย้ายดิน	252.00	ลบ.ม.		-	54.89	13,832.28	13,832.28	
	งานทรายถมอัดแน่น	136.80	ลบ.ม.	410.00	56,088.00	121.00	16,552.80	72,640.80	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.38	ลบ.ม.	2,460.00	5,864.64	426.00	1,015.58	6,880.22	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.38	ลบ.ม.	513.33	1,223.78	112.00	267.01	1,490.79	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอบ	40.49	ลบ.ม.	2,460.00	99,593.10	421.00	17,044.19	116,637.29	
	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	6.22	กก.	21.85	135.82	4.90	30.46	166.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	125.31	กก.	21.05	2,637.77	4.40	551.36	3,189.13	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	483.57	กก.	21.15	10,227.57	3.90	1,885.93	12,113.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	4,726.32	กก.	20.95	99,016.31	3.90	18,432.63	117,448.94	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1,538.71	กก.	20.95	32,235.87	3.50	5,385.47	37,621.34	
	ลวดผูกเหล็ก	206.40	กก.	27.63	5,703.92		-	5,703.92	
	งานไม้แบบทั่วไป	267.67	ตร.ม.	400.00	107,068.40	163.00	43,630.37	150,698.77	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	80.30	ตร.ม.	400.00	32,120.52		-	32,120.52	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองกระดังง์ จ.พัทลุงพรปรการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	66.92	กก.	47.00	3,145.13			3,145.13	
	Water Stop 8"	38.40	ม.	650.00	24,960.00	195.00	7,488.00	32,448.00	
	รวมรายการที่ 5.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
5.3.3	งานฝ้าบ่อ							653,287.31	
	ฝ้าสท.กรอบพลาสติกขนาด 0.295 x 1.07 ม.	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	1,300.00	11,700.00	45,900.00	
	ฝ้าสท.กรอบพลาสติกขนาด 0.295 x 1.32 ม.	9.00	ชุด	4,050.00	36,450.00	1,400.00	12,600.00	49,050.00	
	ฝ้าตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.16 ม. ชุดกัลวาไนซ์	9.00	ชิ้น	4,286.96	38,582.61	1,361.74	12,255.65	50,838.26	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 0.95 ม.	8.00	ชุด	3,336.80	26,694.41	1,205.50	9,643.98	36,338.39	
	ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.	95.76	กก.	142.00	13,597.92	52.54	5,031.23	18,629.15	
	รวมรายการที่ 5.3.3 เป็นจำนวนเงิน								
5.3.4	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ							200,755.80	
	ตะแกรงผ้าใยสังเคราะห์ (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel (304) ขนาดกว้าง 0.40 ม.	4.90	ม.	4,018.00	19,688.20	1,062.32	5,205.37	24,893.57	
	รวมรายการที่ 5.3.4 เป็นจำนวนเงิน								
5.3.5	อื่นๆ							137,043.57	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.3.5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							6,500.00	
	รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน							1,250,623.61	
	รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน							4,117,310.88	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การช่างการน้ำเสีย

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 25 ตัน/ตัน	26.00	ตัน	4,873.05	126,699.30	1,047.00	27,222.00	153,921.30	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 1.0.22 x 0.22 ม.	26.00	ตัน	-	-	185.00	4,810.00	4,810.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน							158,731.30	
6.2	งานโครงสร้างคคส. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	215.00	ตร.ม.	16.00	3,440.63	20.63	4,434.47	7,875.11	
	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	
	งานทราซซหยาบรองพื้น	2.75	ลบ.ม.	513.33	1,411.66	112.00	308.00	1,719.66	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.40	ลบ.ม.	2,460.00	3,444.00	427.00	597.80	4,041.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. 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.	21.05	58,878.53	4.90	13,705.69	72,584.23	
	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	5,987.22	-	-	5,987.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	559.20	ตร.ม.	400.00	223,680.00	163.00	91,149.60	314,829.60	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 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	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวเอช H - 200x100x5.5x8 มม. (21.3 กก./ม.)	2,450.00	กก.	34.00	83,300.00	12.00	29,400.00	112,700.00	
	เหล็กตัวเอช H - 250x125x6x9 มม. (29.6 กก./ม.)	355.20	กก.	34.00	12,076.80	12.00	4,262.40	16,339.20	
	เหล็กตัวเอช H - 150x75x5x7 มม. (14 กก./ม.)	634.20	กก.	34.00	21,562.80	12.00	7,610.40	29,173.20	
	เหล็กตัววี 125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.)	235.93	กก.	20.79	4,904.98	10.00	2,359.30	7,264.28	
	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	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plate เหล็ก	150.00	กก.	25.80	3,870.00	10.00	1,500.00	5,370.00	
	เบสสำเร็จรูป ระยะห่าง 0.29-0.33 ม.	989.00	ม.	39.25	38,818.25	6.25	6,181.25	44,999.50	
	ทาสีน้ำมันหัวโป๊วชนิด Alkyd Enamel -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	412.00	ตร.ม.	62.00	25,544.00	35.00	14,420.00	39,964.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมควมรียชนิดที่เหลี่ยมจตุรัส 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								
6.3	งานผนัง							1,209,690.02	
	งานฉาบก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	343.20	ตร.ม.	220.00	75,504.00	56.00	19,219.20	94,723.20	
	ฉาบอิฐมวลเบา หนา 1.5 ซม.	53.55	ตร.ม.	440.00	23,562.00	63.00	3,373.65	26,935.65	
	เสาดิน-ทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	308.00	ม.	100.00	30,800.00	44.00	13,552.00	44,352.00	
	เสาดิน-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	
	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค (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 -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	188.76	ตร.ม.	31.00	5,851.56	30.00	5,662.80	11,514.36	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	247.67	ตร.ม.	37.00	9,163.61	34.00	8,420.61	17,584.22	
	งานติดตั้งฝ้า PVC	68.00	ม.	90.00	6,120.00	40.00	2,720.00	8,840.00	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน								
6.4	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	123.10	ตร.ม.	563.00	69,305.30	571.00	70,290.10	139,595.40	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30 ม.	5.23	ตร.ม.	333.00	1,739.93	184.00	961.40	2,701.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษานักเรียน

ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้น คสล. อีพอกซี เพลเวลด์หนา 3 มม.	47.52	ตร.ม.	550.00	26,136.00	-	-	26,136.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	175.85	ตร.ม.	114.00	20,046.33	64.00	11,254.08	31,300.41	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน								
6.5	งานฝ้าเพดาน							199,733.14	
	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ตามเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	263.29	ตร.ม.	281.00	73,983.86	75.00	19,746.58	93,730.44	
	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ตามเรียบ ชนิดพิเศษ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	5.75	ตร.ม.	327.00	1,879.43	75.00	431.06	2,310.50	
	C3 - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. ที่เว้นร่อง ย่นแนวโพลีเอทิลีนเพนซีเมนต์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	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	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยม ขนาด .45X.45 เมตร	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าเพดาน	322.84	ตร.ม.	36.00	11,622.32	30.00	9,685.27	21,307.59	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน								
6.6	งานบันได							165,428.53	
	ปรับแต่งลูกขั้นบันได ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	280.00	13,440.00	158.00	7,584.00	21,024.00	
	งานปูกระเบื้องลูกขั้นบันได ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	280.00	13,440.00	158.00	7,584.00	21,024.00	
	งูยบันไดอลูมิเนียม ภายนอกอาคาร	48.00	ม.	200.00	9,600.00	42.00	2,016.00	11,616.00	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน								
6.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							53,664.00	
	ห้องน้ำ 1 (จำนวน 1 ห้อง)								
	โถนั่งราวมพร้อมถังน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมพวงแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมตะได้อ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อ.กอบพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประเภทราคาโดย : ประเภทราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	กระจกวาง	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	ห้องเก็บอุปกรณ์								
	ฉีกัดสแตนเลสชนิด 1 หลุมที่ทำงาน ฝั่งใต้เตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	ก๊อกล้างรับล้างภาชนะ อ่างแยกประสกรค์ แบบส่ายไปมา	1.00	ชุด	280.00	280.00	103.00	103.00	383.00	
	สายน้ำดี	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	Stop Valve	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	ท่อหนังสังกะสี ABS	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	เค้ดเตอร์ท่อโบนที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิค	1.80	ม.	1,692.72	3,046.90	547.60	985.68	4,032.58	
	- ฐานวางของสำเร็จรูป	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00	
	หน้าบานสำเร็จรูปใต้เค้ดเตอร์	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	1,277.00	1,277.00	4,727.00	
	รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน								
6.8	งานประชุ-หน้าต่าง							41,117.58	
	D1 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ 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 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิด 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 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว 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 - ประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่ 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 - ประตู UPVC 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
	D6 - ประตู UPVC ห้องน้ำ 0.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,500.00	1,500.00	6,700.00	
	D7 - ประตูบานม้วน 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 - ประตูบานม้วน 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 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+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 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 0.70x2.55 ม. (กxต)	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	820.00	1,640.00	18,040.00	
	W3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมบานติดตาย ขนาด 2.15x1.05 ม. (กxต)	1.00	ชุด	8,050.00	8,050.00	1,000.00	1,000.00	9,050.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W4 - หนาตั้งอุโมงค์เข็มนานกระทุ้ง+บานติดตาย 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 - หนาตั้งอุโมงค์เข็มนานกระทุ้ง 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 - หนาตั้งอุโมงค์เข็มนานกระทุ้ง ขนาด 2.20x0.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
	W7 - หนาตั้งอุโมงค์เข็มนานกระทุ้ง พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.9x0.50 ม. (กxต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	บานม้วนเค็มยี่ห้อ (DIM OUT)	38.00	คร.หลา	1,000.00	38,000.00	300.00	11,400.00	49,400.00	
	รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน								
6.9	งานหลังคา							377,745.00	
	กระเบื้องหลังคาเซรามิกแผ่นเรียบ	3,311.00	แผ่น	60.00	198,660.00	21.00	69,531.00	268,191.00	
	กระเบื้องชิงชახ	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	
	ครอบย่นลม	86.00	แผ่น	76.00	6,536.00	26.60	2,287.60	8,823.60	
	ครอบปิดปลายย่นลม	4.00	แผ่น	86.00	344.00	30.10	120.40	464.40	
	ครอบปิดหัว	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	
	แผ่นรองชิงชახ	1.00	แผ่น	330.00	330.00	115.50	115.50	445.50	
	ตีแต่งขอบกระเบื้อง	4.00	กระเบื้อง	150.00	600.00	52.50	210.00	810.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลานส่วน 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	
	ขอยึดชิงชახไม่สังเคราะห์กลวาไนซ์	2.00	กลอง	400.00	800.00	140.00	280.00	1,080.00	
	วัสดุหนุนแปปรับระดับแป	4.00	กลอง	150.00	600.00	52.50	210.00	810.00	
	ครยทกชิตัดเส้น-สันหลังคา	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	630.00	3,780.00	14,580.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลานแหลม 2.25	3.00	ถุง	300.00	900.00	105.00	315.00	1,215.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลานส่วน 4	5.00	ถุง	1,000.00	5,000.00	350.00	1,750.00	6,750.00	
	ไม้เนื้อแข็งยึดชิงชახ 1 1/2"x3"x0.30 ม.	44.00	ท่อน	50.00	2,200.00	50.00	2,200.00	4,400.00	

หน่วย : บาท

จร

จร

จร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.เภรประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เครื่องปั๊มเทียม 3/4"x8"	72.00	ม.	90.00	6,480.00	73.00	5,256.00	11,736.00		
	บันไดไม้เทียม 3/4"x6"	72.00	ม.	67.00	4,824.00	73.00	5,256.00	10,080.00		
	รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน									
6.10	งานบัตตลัด							392,936.55		
	ป้ายโลโก้บริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
	รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน									
6.11	งานประปาและสุขภิบาล							35,000.00		
6.11.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำห้องครัว									
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	24.00	เมตร	11.13	267.06	31.00	744.00	1,011.06		
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	18.00	เมตร	13.49	242.87	31.00	558.00	800.87		
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	23.00	เมตร	21.20	487.66	31.00	713.00	1,200.66		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm.PE 100 (PN10)	14.57	เมตร	48.40	705.12	31.00	451.62	1,156.74		
	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	L.S.	851.35	851.35	255.40	255.40	1,106.75		
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S.	510.81	510.81	153.24	153.24	664.05		
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S.	170.27	170.27	51.08	51.08	221.35		
	รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน									
6.11.2	เดินระบบสุขภิบาลภายในห้องน้ำ							12,551.48		
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	75.00	เมตร	24.01	1,800.56	31.00	2,325.00	4,125.56		
	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	123.00	10,332.00	21,636.72		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S.	6,604.71	6,604.71	1,981.41	1,981.41	8,586.13		
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S.	4,953.53	4,953.53	1,486.06	1,486.06	6,439.60		
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	L.S.	1,651.18	1,651.18	495.35	495.35	2,146.53		
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 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									
									55,181.04	

หน่วย : บาท

✓

✓

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อําเภอสุมทรีปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนํ้าเสีย

ประเภทการโดย : ประเภทราคาเหือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11.3	งานฐานรับถังบำบัด	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานจุดดินทั่วไป	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	4.00	ตัน	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	งานเสาเข็มทุกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	1.00	ลบ.ม.	410.00	410.00	112.00	112.00	522.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม.	2,507.00	1,754.90	421.00	294.70	2,049.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอค	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	163.00	195.60	675.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	56.00	กก.	21.15	1,184.40	3.90	218.40	1,402.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2.00	กก.	27.63	55.27	-	-	55.27	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ								
	ฐานรับ - ไม้หน้าตัดโมมิตี และถึงนํ้า								
	งานเสาเข็มทุกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ตัน	571.00	1,142.00	179.00	358.00	1,500.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	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	427.00	341.60	2,309.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอค	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	163.00	163.00	563.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	45.00	กก.	21.15	951.75	3.90	175.50	1,127.25	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.27	-	-	55.27	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน							30,769.65	
	รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน							98,502.17	

หน่วย : บาท

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู้เจ้าสิงทราย ตำบลสำโรงใต้ อําเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
6.12.1	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารสำนักงาน								
	โหมคเซ็นเตอร์ 3 P. 24 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไมเกิน 32 แอมป์	18.00	ชุด	259.00	4,662.00	-	-	4,662.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย RCBO ไมเกิน 32 แอมป์	6.00	ชุด	1,734.52	10,407.12	-	-	10,407.12	
	รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน							26,146.12	
6.12.2	งานเดินท่อ EMT, รั้วสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 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	4,798.64	5.00	2,750.00	7,548.64	
	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	
	Flex เหล็ก 1/2"	30.00	ม.	17.66	529.80	11.00	330.00	859.80	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	1,344.36				1,344.36	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	1,391.58				1,391.58	
	รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน							34,752.48	
6.12.3	งานเดินท่อ EMT, รั้วสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	400.00	ม.	20.98	8,390.40	10.00	4,000.00	12,390.40	
	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	1,744.96	5.00	1,000.00	2,744.96	
	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.	1,811.54				1,811.54	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	3,033.20				3,033.20	
	รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน							56,926.10	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจภูธร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
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	10.00	200.00	656.00		
	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	L.S.	380.60	380.60	-	-	380.60		
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	L.S.	361.89	361.89	-	-	361.89		
	รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน									
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	2,097.60	10.00	1,000.00	3,097.60		
	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.	848.16	848.16	-	-	848.16		
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	L.S.	896.00	896.00	-	-	896.00		
	รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน									
6.12.6	โคมไฟอาคารสำนักงาน									
	down light 4" (ห้องประชุม, ห้องทำงาน, ห้องนอนกระจก, ห้องนำ และ ห้องเก็บของ)	24.00	ชุด	110.00	2,640.00	115.00	2,760.00	5,400.00		
	down light 4" (โถงทางเข้า)	10.00	ชุด	110.00	1,100.00	115.00	1,150.00	2,250.00		
	Wall light	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	115.00	1,495.00	10,595.00		
	ชุดวางรางสี่เหลี่ยม TS LED 18 W120 CM.	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	770.00		
	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		
	รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน									
	รวมรวม								41,482.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปทุมธานีตามผังเมืองตามคำสั่งเจ้าพนักงานผังเมือง กรุงเทพมหานคร แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.12.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับด้านเดียวไฟฟ้า	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	118.00	1,652.00	2,982.00	
	รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน							2,982.00	
6.12.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับด้านเดียวต่อสาร	8.00	ชุด	107.00	856.00	90.00	720.00	1,576.00	
	Single 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	
	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	
6.13	รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน							224,512.90	
	งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (Aquarium)								
	งานต่อท่อ								
	ตู้ Aquarium และระบบเลี้ยงสัตว์น้ำชนิด ขนาด 2.50 x 1.80 ม.	2.00	ตู้	1,942,200.00	3,884,400.00	291,330.00	582,660.00	4,467,060.00	
	บันไดปูนขัดมันพร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	42,250.00	42,250.00	4,225.00	4,225.00	46,475.00	
	รวมรายการที่ 6.13 เป็นจำนวนเงิน							4,513,535.00	
	รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน							8,053,070.80	

หน่วย : บาท

tr

5

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโง่งใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบท่อน้ำเสีย								
7.1	งานท่อส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
7.1.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน ได้สำรวจโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	30.00	ตร.ม.	740.00	22,200.00	120.00	3,600.00	25,800.00	
	งานขุดดินฐานราก	30.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,430.00	5,430.00	
	งานขนย้ายดิน	30.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,646.70	1,646.70	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.20	ลบ.ม.	513.33	2,155.99	112.00	470.40	2,626.39	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	34.03	ลบ.ม.	410.00	13,951.64	121.00	4,117.44	18,069.08	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 (PN10)	500.00	ม.	2,170.30	1,085,150.00	410.00	205,000.00	1,290,150.00	
	ค่าแรงงานและครุภัณฑ์ (Drilling&Reamers) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 PN10	470.00	ม.	-	-	2,520.00	1,184,400.00	1,184,400.00	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 280 mm. PE 100 PN10 เช้าหลุมเจาะ	470.00	ม.	-	-	1,372.00	644,840.00	644,840.00	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาต่อ	1.00	งาน	434,060.00	434,060.00	130,218.00	130,218.00	564,278.00	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาตามทดสอบฯ	1.00	งาน	108,515.00	108,515.00	32,554.50	32,554.50	141,069.50	
	รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นจำนวนเงิน							3,878,309.67	
7.1.2	งานบ่อรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	30.00	ตร.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	งานขุดดินทั่วไป	78.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,680.00	4,680.00	
	งานขนย้ายดิน	78.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,281.42	4,281.42	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	71.40	ลบ.ม.	410.00	29,274.00	121.00	8,639.40	37,913.40	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.10	ลบ.ม.	513.33	1,077.99	112.00	235.20	1,313.19	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำเร็ว (24 ชม.) 280 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก	6.60	ลบ.ม.	4,050.00	26,730.00	421.00	2,778.60	29,508.60	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	33.00	ตร.ม.	32.00	1,056.00	6.00	198.00	1,254.00	
	รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นจำนวนเงิน							81,920.61	
7.1.3	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (M.H.I)								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	4.80	ตร.ม.	740.00	3,552.00	120.00	576.00	4,128.00	
	งานขุดดินทั่วไป	7.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,303.20	1,303.20	
	งานขนย้ายดิน	7.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	395.21	395.21	

จร

จว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.อัมพพรประแสง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	6.14	ลบ.ม.	20.95	128.53	3.60	22.09	150.61	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป พ้อย์เรียบ ความหนา 5 ซม.	2.10	ตร.ม.	47.50	99.75	14.25	29.93	129.68	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.84	ลบ.ม.	32.00	26.88	6.00	5.04	31.92	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	6.00	ม.	4,419.80	26,518.80	510.00	3,060.00	29,578.80	
	งานชุดดินฐานราก	79.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	13,305.60	13,305.60	
	งานขนย้ายดิน	79.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,347.29	4,347.29	
	งานทรายถมอัดแน่น	98.18	ลบ.ม.	410.00	40,253.51	112.00	10,996.08	51,249.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,460.00	340.89	426.00	59.03	399.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.32	ลบ.ม.	513.33	161.70	104.00	32.76	194.46	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร. ชม.รูปทรงระบอบก	5.34	ลบ.ม.	2,507.00	13,376.64	419.00	2,235.66	15,612.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	734.65	กก.	21.15	15,537.88	3.60	2,644.75	18,182.62	
	ลวดผูกเหล็ก	22.04	กก.	27.63	609.05	-	-	609.05	
	งานไม้แบบทั่วไป	45.51	ตร.ม.	400.00	18,204.86	139.00	6,326.19	24,531.05	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	13.65	ตร.ม.	400.00	5,461.46	-	-	5,461.46	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	11.38	กก.	47.00	534.77	-	-	534.77	
	รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นจำนวนเงิน							170,145.51	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน							4,130,375.79	
7.2	งานที่ส่งน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำดิบที่ 2 ไประบบบำบัดน้ำเสีย								
7.2.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ร้อยตัวจากราดเข็มและซอมแตกกับ	30.00	ตร.ม.	740.00	22,200.00	120.00	3,600.00	25,800.00	
	งานชุดดินฐานราก	30.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,430.00	5,430.00	
	งานขนย้ายดิน	30.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,646.70	1,646.70	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.20	ลบ.ม.	513.33	2,155.99	112.00	470.40	2,626.39	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	34.03	ลบ.ม.	410.00	13,951.64	121.00	4,117.44	18,069.08	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 (PN10)	200.00	ม.	1,389.30	277,860.00	350.00	70,000.00	347,860.00	
	ค่าแรงงานเจาะดินหมุนเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	170.00	ม.	-	-	2,025.00	344,250.00	344,250.00	

หน่วย : บาท

๒๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อําเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm, PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	170.00	ม.	-	-	1,102.50	187,425.00	187,425.00	
	ซื้อท่อ อุบลรัตน์ต่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งน	111,144.00	111,144.00	33,343.20	33,343.20	144,487.20	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทานที่ผิวสัมผัสต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาตามทดสอบ	1.00	งน	27,786.00	27,786.00	8,335.80	8,335.80	36,121.80	
	รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นจำนวนเงิน								
7.2.2	งานขั้วรับ-บ่อส่ง							1,113,716.17	
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.บ. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	18.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,782.00	1,782.00	
	งานขุดดินทั่วไป	46.80	ลบ.ม.	-	-	181.00	8,470.80	8,470.80	
	งานขนย้ายดิน	46.80	ลบ.ม.	410.00	19,188.00	54.89	2,568.85	21,756.85	
	งานทรายนวมพร้อมบ่อตัด	42.84	ลบ.ม.	410.00	17,564.40	121.00	5,183.64	22,748.04	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.26	ลบ.ม.	510.00	642.60	121.00	152.46	795.06	
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอบ	3.96	ลบ.ม.	4,050.00	16,038.00	421.00	1,667.16	17,705.16	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรียี่ห้อที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	19.80	ตร.ม.	32.00	633.60	6.00	118.80	752.40	
	รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นจำนวนเงิน								
7.2.3	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (MH.2)							74,010.31	
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	4.80	ตร.ม.	740.00	3,552.00	120.00	576.00	4,128.00	
	งานขุดดินทั่วไป	7.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,303.20	1,303.20	
	งานขนย้ายดิน	7.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	395.21	395.21	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	6.14	ลบ.ม.	4,125.00	25,306.88	1,410.00	8,650.35	33,957.23	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ทั้งเรียบ ความหนา 5 ซม.	2.10	ตร.ม.	6,423.04	13,488.39	2,040.26	4,284.55	17,772.94	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.84	ลบ.ม.	520.00	436.80	190.00	159.60	596.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN 10	6.00	ม.	4,419.80	26,518.80	510.00	3,060.00	29,578.80	
	งานขุดดินฐานราก	79.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	13,305.60	13,305.60	
	งานขนย้ายดิน	79.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,347.29	4,347.29	
	งานทรายถมอัดแน่น	98.18	ลบ.ม.	410.00	40,253.51	112.00	10,996.08	51,249.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,460.00	340.89	426.00	59.03	399.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.32	ลบ.ม.	513.33	161.70	104.00	32.76	194.46	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงระบอบ	5.34	ลบ.ม.	2,507.00	13,376.64	419.00	2,235.66	15,612.30	

๗

๕

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปทุมธานี อำเภอพรประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม	734.65	กก.	21.15	15,537.88	3.60	2,644.75	18,182.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	22.04	กก.	27.63	609.05	-	-	609.05	
	ลวดผูกเหล็ก	45.51	ตร.ม.	400.00	18,204.86	139.00	6,326.19	24,531.05	
	งานไม้แบบทั่วไป	13.65	ตร.ม.	400.00	5,461.46	-	-	5,461.46	
	ไม้ครุ่เส้นรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	11.38	กก.	47.00	534.77	-	-	534.77	
	ตะปู ขนาดต่างๆ								
	รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นจำนวนเงิน							222,159.87	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน							1,409,886.35	
7.3	งานท่อน้ำแรงดัน สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ไป สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
7.3.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ขุดเจาะโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	30.00	ตร.ม.	740.00	22,200.00	120.00	3,600.00	25,800.00	
	งานขุดดินฐานราก	30.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,430.00	5,430.00	
	งานขนย้ายดิน	30.00	ลบ.ม.	-	-	54.89	1,646.70	1,646.70	
	งานทรายหยาบรองพื้น	4.20	ลบ.ม.	513.33	2,155.99	112.00	470.40	2,626.39	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	34.03	ลบ.ม.	410.00	13,951.64	121.00	4,117.44	18,069.08	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN 10	1,000.00	ม.	1,389.30	1,389,300.00	350.00	350,000.00	1,739,300.00	
	ค่าแรงงานเจาะควันทันลมทะเล (Drilling&Reamers) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	970.00	ม.	-	-	2,025.00	1,964,250.00	1,964,250.00	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	970.00	ม.	-	-	1,102.50	1,069,425.00	1,069,425.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	555,720.00	555,720.00	166,716.00	166,716.00	722,436.00	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	138,930.00	138,930.00	41,679.00	41,679.00	180,609.00	
	รวมรายการที่ 7.3.1 เป็นจำนวนเงิน							5,729,592.17	
7.3.2	งานปรับ-บดอัด								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. งานขุดดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	60.00	ตร.ม.	410.00	24,600.00	99.00	5,940.00	30,540.00	
	งานขุดดินทั่วไป	156.00	ลบ.ม.	410.00	63,960.00	181.00	28,236.00	92,196.00	
	งานขนย้ายดิน	156.00	ลบ.ม.	510.00	79,560.00	54.89	8,562.84	88,122.84	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	142.80	ลบ.ม.	410.00	58,548.00	121.00	17,278.80	75,826.80	
	งานทรายขบรองพื้น	4.20	ลบ.ม.	510.00	2,142.00	121.00	508.20	2,650.20	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปทุมธานีพชาย ตำบลไร่รังใต้ อําเภอยะรัง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตเชิงค้ำ (24 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	13.20	ลบ.ม.	4,050.00	53,460.00	421.00	5,557.20	59,017.20	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	66.00	ตร.ม.	32.00	2,112.00	6.00	396.00	2,508.00	
	รวมรายการที่ 7.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
7.3.3	บ่อพักน้ำก่อนเข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (MH.1)							350,861.04	
	รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	4.80	ตร.ม.	740.00	3,552.00			4,128.00	
	งานขุดดินทั่วไป	7.20	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,303.20	1,303.20	
	งานขนย้ายดิน	7.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	395.21	395.21	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	6.14	ลบ.ม.	420.00	2,576.70	121.00	742.34	3,319.04	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.	2.10	ตร.ม.	286.00	600.60	26.00	54.60	655.20	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.84	ลบ.ม.	513.33	431.20	112.00	94.08	525.28	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม. PE 100 PN 10	6.00	ม.	4,419.80	26,518.80	510.00	3,060.00	29,578.80	
	งานขุดดินฐานราก	79.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	13,305.60	13,305.60	
	งานขนย้ายดิน	79.20	ลบ.ม.	-	-	54.89	4,347.29	4,347.29	
	งานทรายถมอัดแน่น	98.18	ลบ.ม.	410.00	40,253.51	112.00	10,996.08	51,249.59	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,460.00	340.89	426.00	59.03	399.92	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.32	ลบ.ม.	513.33	161.70	104.00	32.76	194.46	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5.34	ลบ.ม.	2,507.00	13,376.64	419.00	2,235.66	15,612.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	734.65	กก.	21.15	15,537.88	3.60	2,644.75	18,182.62	
	คานผูกเหล็ก	22.04	กก.	27.63	609.05	-	-	609.05	
	งานไม้แบบทั่วไป	45.51	ตร.ม.	400.00	18,204.86	139.00	6,326.19	24,531.05	
	ไม้คร้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	13.65	ตร.ม.	400.00	5,461.46	-	-	5,461.46	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	11.38	กก.	47.00	534.77	-	-	534.77	
	รวมรายการที่ 7.3.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน								
								174,332.81	
								6,254,786.02	

tr

5

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	งานท่อรั้วหลังบ้าน								
	งานขุดดินทั่วไป	85.00	ลบ.ม.		-	60.00	5,100.00	5,100.00	
	งานขนย้ายดิน	85.00	ลบ.ม.		-	54.89	4,665.65	4,665.65	
	งานทรมานทรายรองพื้น	11.90	ลบ.ม.	513.33	6,108.63	112.00	1,332.80	7,441.43	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ทั้งเรียบ ความหนา 5 ซม.	29.75	ตร.ม.	286.00	8,508.50	26.00	773.50	9,282.00	
	งานทรมานถมอัดแน่น	100.28	ลบ.ม.	410.00	41,115.33	121.00	12,134.04	53,249.37	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	85.00	ม.	701.80	59,633.00	256.00	21,760.00	81,413.00	
	งาน Support รั้วท่อขุดปล่อยน้ำหลังบ้าน	1.00	งาน	4,206.90	4,206.90	1,545.14	1,545.14	5,752.04	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	23,861.20	23,861.20	7,158.36	7,158.36	31,019.56	
	งานทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบที่สุญญากาศ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	5,965.30	5,965.30	1,789.59	1,789.59	7,754.89	
	รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน							205,677.94	
7.5	งานท่อภายในระบบน้ำดื่ม								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5	57.60	ม.	11.13	640.94	31.00	1,785.60	2,426.54	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5	100.80	ม.	14.72	1,483.78	31.00	3,124.80	4,608.58	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	336.00	ม.	37.85	12,717.60	41.00	13,776.00	26,493.60	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	72.00	ม.	11.13	801.18	31.00	2,232.00	3,033.18	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	21.60	ม.	21.20	457.97	31.00	669.60	1,127.57	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5	64.80	ม.	54.67	3,542.78	41.00	2,656.80	6,199.58	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5	9.60	ม.	431.08	4,138.32	256.00	2,457.60	6,595.92	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	9,513.03	9,513.03	2,853.91	2,853.91	12,366.94	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	7,134.77	7,134.77	2,140.43	2,140.43	9,275.20	
	งานทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบที่สุญญากาศ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ	1.00	งาน	2,378.26	2,378.26	713.48	713.48	3,091.73	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	73.70	4,422.00	200.00	12,000.00	16,422.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	60.00	ม.	117.70	7,062.00	77.00	4,620.00	11,682.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)	180.00	ม.	166.10	29,898.00	103.00	18,540.00	48,438.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 (PN10)	120.00	ม.	341.00	40,920.00	154.00	18,480.00	59,400.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 (PN10)	36.00	ม.	701.80	25,264.80	256.00	9,216.00	34,480.80	

4

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซื้อต่อ อุปกรณ์ต่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	43,026.72	43,026.72	12,908.02	12,908.02	55,934.74	
	เหล็กยึดต่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	32,270.04	32,270.04	9,681.01	9,681.01	41,951.05	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบที่ติดตั้งต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบฯ	1.00	งาน	10,756.68	10,756.68	3,227.00	3,227.00	13,983.68	
	รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน							357,511.12	
	รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน							12,358,237.21	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลไกรังใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานภูมิทัศน์								
8.1	งานป้ายโครงการ สร้างใหม่	4.00	ตัน	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ตัน	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานราก	2.13	ลบ.ม.	-	-	181.00	385.17	385.17	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.53	ลบ.ม.	513.33	273.09	112.00	59.58	332.68	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.27	ลบ.ม.	2,460.00	654.36	427.00	113.58	767.94	
	งานคอนกรีตโครงสร้างสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	1.03	ลบ.ม.	2,507.00	2,583.46	421.00	433.84	3,017.30	
	งานไม้แบบทั่วไป	9.58	ตร.ม.	400.00	3,832.00	163.00	1,561.54	5,393.54	
	ไม้เท้าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2.87	ตร.ม.	400.00	1,149.60	-	-	1,149.60	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	2.40	กก.	47.00	112.57	-	-	112.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	46.01	กก.	21.05	968.46	4.90	225.44	1,193.90	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	44.26	กก.	21.15	936.06	3.90	172.61	1,108.66	
	ลวดผูกเหล็ก	2.71	กก.	27.63	74.83	-	-	74.83	
	ค้ำงอกอิฐมวลเบา หน้า 10 ซม.	7.60	ตร.ม.	292.00	2,219.20	60.00	456.00	2,675.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล เติมน้ำ	4.00	ม.	122.00	488.00	62.00	248.00	736.00	
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	16.76	ตร.ม.	120.00	2,011.20	80.00	1,340.80	3,352.00	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	6.00	ตร.ม.	80.00	480.00	115.00	690.00	1,170.00	
	พาดน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	13.60	ตร.ม.	37.00	503.20	34.00	462.40	965.60	
	- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว								
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	งานผนังงูกระเบื้องลายหิน								
	ป้ายสแตนเลสติดกรด ด้วยอักษรสแตนเลส โลโก้ จน. และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษร และ โลโก้	1.00	ชุด	1,293.00	21,670.68	265.00	4,441.40	26,112.08	
				120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน							172,047.07	

หน่วย : บาท

4/

5

2/

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่สังฆราช ตำบลท่าโรงใต้ อ.เภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้

ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	งานเสา								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น	12.00	ต้น	1,392.30	16,707.60	418.80	5,025.60	21,733.20	
	งานทาบสตัคเสาค้ำ 1.022 x 0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	185.00	2,220.00	2,220.00	
	งานชุดดินฐานราก	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	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	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	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	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.00	กก.	47.00	235.00	-	-	235.00	
	J Bolt M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	428.00	1,712.00	149.80	599.20	2,311.20	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	55.00	กก.	21.85	1,201.75	4.90	269.50	1,471.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.00	กก.	21.05	1,052.50	4.90	245.00	1,297.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	286.00	กก.	21.15	6,048.90	3.90	1,115.40	7,164.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	182.00	กก.	20.95	3,812.90	3.50	637.00	4,449.90	
	ลวดผูกเหล็ก	17.19	กก.	27.63	475.04	-	-	475.04	
	พื้นผิวทรายล้าง	26.00	ตร.ม.	447.00	11,622.00	104.00	2,704.00	14,326.00	
	เสาธงมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
	รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน							203,656.05	
8.3	งานตกแต่งบริเวณรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	หินคลุกหนา 0.30 ม.	216.96	ลบ.ม.	498.00	108,046.08	99.00	21,479.04	129,525.12	
	งานทรายหยาบรองพื้น	31.64	ลบ.ม.	513.33	16,241.76	112.00	3,543.68	19,785.44	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบ	74.58	ลบ.ม.	2,507.00	186,972.06	421.00	31,398.18	218,370.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	75.33	ตร.ม.	400.00	30,133.33	163.00	12,279.33	42,412.67	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%	22.60	ตร.ม.	400.00	9,040.00	-	-	9,040.00	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	497.20	ตร.ม.	32.00	15,910.40	6.00	2,983.20	18,893.60	

หน่วย : บาท

๒๗

๕

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รอยต่อข้อเหวี่ยงขา (Contraction Joint)	70.00	ม.	180.60	12,641.99	-	-	12,641.99	
	งานทาสีถนน ชนิดอะครีลิก 2 เที่ยวซ้ำกว้าง 0.15 ม.	12.71	ตร.ม.	620.00	7,877.10	34.00	431.97	8,309.07	
	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	55.00	ตร.ม.	600.00	33,000.00	250.00	13,750.00	46,750.00	
	รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน								
8.4	งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ							505,728.12	
	ป้ายเซรามิกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	ป้ายบอกเส้นทางทางเข้า-ออก เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติกเกอร์สะท้อนแสง 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							277,500.00	
8.5.1	ไม้ยืนต้น								
	ต้นตะลิวณ ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 5 เมตร	8.00	ต้น	19,800.00	158,400.00	1,950.00	15,600.00	174,000.00	
	ต้นพยอม ขนาด 15 นิ้ว ความสูง 7 เมตร	3.00	ต้น	34,200.00	102,600.00	3,000.00	9,000.00	111,600.00	
	ต้นพะยอม ขนาด 12 นิ้ว ความสูง 8 เมตร	8.00	ต้น	22,200.00	177,600.00	3,000.00	24,000.00	201,600.00	
	ต้นมะกอกน้ำ ขนาด 8 นิ้ว ความสูง 5 เมตร	4.00	ต้น	22,200.00	88,800.00	2,500.00	10,000.00	98,800.00	
	ต้นหยินี่ ขนาด 12 นิ้ว ความสูง 6 เมตร	1.00	ต้น	34,200.00	34,200.00	3,000.00	3,000.00	37,200.00	
	ต้นเสม็ดขาว ขนาด 12 นิ้ว ความสูง 7 เมตร	6.00	ต้น	31,800.00	190,800.00	3,000.00	18,000.00	208,800.00	
	ต้นเสม็ดขาว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	2.00	ต้น	13,200.00	26,400.00	1,950.00	3,900.00	30,300.00	
	อยู่ต้น ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร	7.00	ต้น	13,200.00	92,400.00	1,950.00	13,650.00	106,050.00	
	รวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง 3 เมตร	4.00	ต้น	13,200.00	52,800.00	1,950.00	7,800.00	60,600.00	
	คิมปลูกต้นไม้ ไม้ประดับปลูกเฉลี่ยประมาณ 2 ลบ.ม.ต่อหลุมต่อต้น	86.00	ลบ.ม.	600.00	51,600.00	150.00	12,900.00	64,500.00	
	งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด	43.00	ชุด	550.00	23,650.00	100.00	4,300.00	27,950.00	
	กระถางปลูกเฉลี่ยขนาด 1.0 x 1.0 x 1.0 ม	13.00	ใบ	1,800.00	23,400.00	500.00	6,500.00	29,900.00	
8.5.2	ไม้พุ่มไม้คลุมดิน								
	หญ้ากบ มีแฉกที่สกราง 11"	50.00	ต้น	600.00	30,000.00	23.00	1,150.00	31,150.00	
	หญ้าแอมบรอส กระถาง 11"	50.00	ต้น	600.00	30,000.00	23.00	1,150.00	31,150.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าโรงใต้ อําเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา ประการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเคียว

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หญ้าใบฟ้า กระจาย 8"	50.00	คัน	300.00	15,000.00	23.00	1,150.00	16,150.00	
	หญ้าหนวดแมว กระจาย 6"	100.00	คัน	100.00	10,000.00	23.00	2,300.00	12,300.00	
	ด้อยสิ่งดอกขาว กระจาย 6"	500.00	คัน	50.00	25,000.00	12.00	6,000.00	31,000.00	
	หญ้าใบ กระจาย 6"	250.00	คัน	140.00	35,000.00	25.00	6,250.00	41,250.00	
	แถวเส้นเหลืองเดี่ยว	10.00	คัน	5,750.00	57,500.00	175.00	1,750.00	59,250.00	
	เดซี่เดี่ยว กระจาย 6"	410.00	คัน	140.00	57,400.00	12.00	4,920.00	62,320.00	
	ศากกรงเดี่ยว กระจาย 6"	500.00	คัน	140.00	70,000.00	12.00	6,000.00	76,000.00	
	ใบดิน กระจาย 6"	200.00	คัน	140.00	28,000.00	12.00	2,400.00	30,400.00	
	แพรทอง กระจาย 6"	50.00	คัน	140.00	7,000.00	12.00	600.00	7,600.00	
	บัวดิน กระจาย 4"	300.00	คัน	70.00	21,000.00	12.00	3,600.00	24,600.00	
	หญ้าน้ำพุแคระ กระจาย 6"	300.00	คัน	70.00	21,000.00	12.00	3,600.00	24,600.00	
	นิออนใต้หัวน้ำ สูง 11"	200.00	คัน	300.00	60,000.00	60.00	12,000.00	72,000.00	
	พยับหมอก กระจาย 6"	500.00	คัน	60.00	30,000.00	12.00	6,000.00	36,000.00	
	ถั่วลาชิด สูง 2"	1,020.00	คัน	6.00	6,120.00	6.00	6,120.00	12,240.00	
	ดินปลูกหนา 0.60 ม.	144.00	ลบ.ม.	600.00	86,400.00	250.00	36,000.00	122,400.00	
8.5.3	ปูพื้นหญ้าขนาดเล็ก								
	ดินปลูกหนา 0.25 ม.	296.75	ลบ.ม.	600.00	178,050.00	150.00	44,512.50	222,562.50	
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม. ผสมธาตุอาหารพืช	118.70	ลบ.ม.	600.00	71,220.00	150.00	17,805.00	89,025.00	
	หญ้านวลน้อย	1,187.00	ตร.ม.	35.00	41,545.00	15.00	17,805.00	59,350.00	
8.5.4	ระบบรดน้ำ								
	สายยาง 5/15/8"	250.00	ม.	25.65	6,412.50	8.98	2,244.38	8,656.88	
	ระบบรดน้ำต้น ไม้สี่ริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 mm. โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	260,000.00	260,000.00	85,000.00	85,000.00	345,000.00	
	รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน							2,566,304.38	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลไทรงาม อําเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เซีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ถ้าวัสดุ		ถ้าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	งานรับและประจุ								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วโครงการ (รั้ว Wiremesh 1.50 ม.)	150.00	ม.						
	เสาเข็มเหล็กเข็ม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	54.00	ต้น	571.00	30,834.00	179.00	9,666.00	40,500.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเข็ม	54.00	ต้น	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	งานขุดดินฐานราก	150.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	27,150.00	27,150.00	
	งานทาสีทาสีผนัง	21.00	ลบ.ม.	513.33	10,779.93	112.00	2,352.00	13,131.93	
	งานคอนกรีตหยาบ	4.13	ลบ.ม.	2,460.00	10,147.50	427.00	1,761.38	11,908.88	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงระบอบอก	29.70	ลบ.ม.	2,507.00	74,457.90	421.00	12,503.70	86,961.60	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	577.61	กก.	21.05	12,158.60	4.90	2,830.27	14,988.86	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	585.40	กก.	21.15	12,381.17	3.90	2,283.05	14,664.22	
	งานไม้แบบทั่วไป	180.00	ตร.ม.	400.00	72,000.00	163.00	29,340.00	101,340.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	45.00	กก.	47.00	2,115.00	-	-	2,115.00	
	ลวดผูกเหล็ก	34.89	กก.	27.63	964.18	-	-	964.18	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	225.00	ตร.ม.	80.00	18,000.00	115.00	25,875.00	43,875.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	225.00	ตร.ม.	37.00	8,325.00	34.00	7,650.00	15,975.00	
	-ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันคาง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รั้วเหล็กสำเร็จรูป Wire Mesh สูง 1.50 ม.	150.00	ม.						
	รั้ว Wire Mesh สูง 1.50 ม.	150.00	ม.	1,611.20	241,680.00	483.36	72,504.00	314,184.00	
	ปูโย โย อิฐกร WMMA แผ่นแข็ง หน้า 1.50 มม. พื้นสี สูง 7.5 ซม.	18.00	ชุด	1,450.00	26,100.00	435.00	7,830.00	33,930.00	
	ประตูสแตนเลสทางเข้า ระบบบานัดน้ำเซีย								
	บานประตูสแตนเลสขนาด กว้างไม่เกิน 4.00 เมตร สูง 2.00 เมตร	2.00	ชุด	51,075.87	102,151.73	16,508.51	33,017.03	135,168.76	
	รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน							885,207.43	

↑

↓

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสภารังใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	งานระบบประปาตามรอบโครงการ								
	Gate Valve Dia 25 mm.	2.00	ชุด	960.68	1,921.36	205.00	410.00	2,331.36	
	Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.	1.00	ชุด	340.00	340.00	205.00	205.00	545.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	87.00	ม.	117.70	10,239.90	77.00	6,699.00	16,938.90	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 (PN10)	260.00	ม.	73.70	19,162.00	51.00	13,260.00	32,422.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	75.00	ม.	33.00	2,475.00	31.00	2,325.00	4,800.00	
	ก๊อกลงท่อเสียงรบกวนลดแล้วขนาด 3/4"	9.00	ชุด	210.28	1,892.52	51.00	459.00	2,351.52	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	15,938.45	15,938.45	4,781.54	4,781.54	20,719.99	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	6,375.38	6,375.38	1,912.61	1,912.61	8,287.99	
	งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับน้ำ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาตามทดสอบฯ	1.00	งาน	3,187.69	3,187.69	956.31	956.31	4,144.00	
	รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน							92,540.76	
8.8	งานระบบวางระบบน้ำนรอมโครงการ								
	ท่อระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากถึ้นราง ขนาด 0.30 ม	150.00	ม.	397.00	59,550.00	119.10	17,865.00	77,415.00	
	งานชุดคืนทั่วไป	300.00	สป.ม	-	-	60.00	18,000.00	18,000.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	362.10	สป.ม	410.00	148,462.23	121.00	43,814.46	192,276.69	
	งานทรายขยบรองพื้น	21.00	สป.ม	513.33	10,779.93	112.00	2,352.00	13,131.93	
	งานคอนกรีตขยาย	8.25	สป.ม	2,460.00	20,295.00	427.00	3,522.75	23,817.75	
	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ท่อ Dia.0.30 ม.	21.00	ชุด	8,655.59	181,767.39	493.34	103,600.14	285,367.53	
	งานชุดคืนทั่วไป	65.63	สป.ม	-	-	60.00	3,937.50	3,937.50	
	งานทรายถมอัดแน่น	68.77	สป.ม	410.00	28,196.11	121.00	8,321.29	36,517.41	
	งานทรายขยบรองพื้น	5.88	สป.ม	513.33	3,018.38	112.00	658.56	3,676.94	
	งานคอนกรีตขยาย	2.31	สป.ม	2,460.00	5,682.60	427.00	986.37	6,668.97	
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ชุดกักน้ำในซี	226.43	กก.	79.20	17,932.96	10.00	2,264.26	20,197.22	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน							681,006.94	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองพระประสงค์ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9	งานสังกะสีมุงสูง								
8.9.1	ถังทองเหลืองที่ ขนาด 30ลบ.ม. สูง 25 ม. เครื่องสูบน้ำขนาด 25 ลบ.ม./ชม. x 2 บารี่ หอลัง ขนาด 30 ลบ.ม. สำหรับจ่ายน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้าอาคาร (ขาเข้า) มิเตอร์ไฟฟ้าอาคาร (ขาออก) เซ็ควาล์ว เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ ชนิดแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Flow Transmitter) ขนาด 4 นิ้ว เครื่องวัดความดัน เพรสเซอร์สวิตซ์ วาล์วหัวมัม (Supply Water Valve) วาล์วหัวมัม (Return Valve) ลูกบอลวาล์ว	1.00 1.00 2.00 1.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	6,000,000.00 6,000,000.00	6,000,000.00	- -	- -	6,000,000.00	
8.9.2	รวมรายการที่ 8.9.1 เป็นจำนวนเงิน							6,000,000.00	
	งานมุงใต้								
	H - 200 x 200 x 8 x 12 mm x 49.9 kg/m	19,760.40	กก.	35.00	691,614.00	14.00	276,645.60	968,259.60	
	C - Channel 200 x 90 x 8 x 13.5 mm x 30.3 kg/m	541.44	กก.	26.70	14,456.45	14.00	7,580.16	22,036.61	
	C - Channel 250 x 90 x 9 x 13 mm x 34.6 kg/m	29,064.00	กก.	26.70	776,008.80	14.00	406,896.00	1,182,904.80	
	Tube - 50 x 50 x 3.2 mm x 4.5 kg/m	950.40	กก.	22.30	21,193.92	14.00	13,305.60	34,499.52	
	L - 50 x 50 x 4 mm x3.06 kg/m	1,439.42	กก.	22.30	32,099.16	12.00	17,273.09	49,372.24	
	Checker PL 3.2 mm thk. Size 1.5 x 3.00 x 3.2 มม. (80.20กก./แผ่น)	4,411.00	กก.	35.00	154,385.00	12.00	52,932.00	207,317.00	
	PL 10 mm thk.	1,344.52	กก.	35.00	47,058.20	12.00	16,134.24	63,192.44	
	PL 12 mm thk.	69.00	กก.	35.00	2,415.00	12.00	828.00	3,243.00	
	PL 16 mm thk.	103.43	กก.	35.00	3,620.11	12.00	1,241.18	4,861.29	
	PL 25 mm thk.	212.00	กก.	35.00	7,420.00	12.00	2,544.00	9,964.00	
	J-bolt M16mm ; L = 500mm	584.00	ชุด	350.00	204,400.00	60.00	35,040.00	239,440.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองพระประสงค์ จ.จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำมันทิวไปชนิด Alkyd Enamel	1,478.00	ตร.ม.	62.00	91,636.00	35.00	51,730.00	143,366.00	
	-สีรองพื้นกันสนิมทิวไป 1 เพื่อ								
	-สีน้ำมันทิวท้นหน้า (Enamel) 2 เพื่อ								
	ปูน Non-Shink Grouting	14.00	ชุด	1,500.00	21,000.00	500.00	7,000.00	28,000.00	
	ราวน้ำโตะเหล็ก	360.00	ม.						
	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. x 5.14 กก/ม.	1,850.40	กก.	22.30	41,263.92	12.00	22,204.80	63,468.72	
	เหล็กกล่อง 20 x 40 x 2.0 มม. x 1.85 กก/ม. @ 100 มม.	6,660.00	กก.	22.30	148,518.00	12.00	79,920.00	228,438.00	
	เหล็กกล่อง 40 x 40 x 2.3 มม. x 2.25 กก/ม. @ 1000 มม.	810.00	กก.	22.30	18,063.00	12.00	9,720.00	27,783.00	
	รูปหล่อจากพลาสติก ไซกัลอัดขึ้นรูป + สติงสแตนเลส เกรด 316 ขนาด 3 มม ตามแบบ	1,838.00	ชุด	750.00	1,378,500.00	250.00	459,500.00	1,838,000.00	
	รวมรายการที่ 8.9.2 เป็นจำนวนเงิน							5,114,146.22	
	รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน							11,114,146.22	
	รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน							16,498,136.96	

หน่วย : บาท

๓๓

๓

๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางพลีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานสนามฟุตบอลและห้องน้ำหนักออก								
9.1	งานสนามฟุตบอล								
9.1.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น	51.00	ต้น	8,831.55	450,409.05	1,374.00	70,074.00	520,483.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	592.37	กก.	21.15	12,528.56	3.90	2,310.23	14,838.79	
	งานท่อน้ำเสียด้านข้าง SS 0.26 x 0.26 ม.	51.00	ต้น	-	-	256.00	13,056.00	13,056.00	
	การทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มวิธี Dynamic Load Test	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	รวมรายการที่ 9.1.1 เป็นจำนวนเงิน							576,877.84	
9.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	700.00	ตร.ม.	16.00	11,202.06	20.63	14,437.82	25,639.88	
	งานชุดค้ำฐานราก	43.25	ลบ.ม.	-	-	181.00	7,827.35	7,827.35	
	งานขนย้ายดิน	43.25	ลบ.ม.	-	-	54.89	2,373.72	2,373.72	
	งานคอนกรีตหยาบ	24.52	ลบ.ม.	2,460.00	60,315.05	427.00	10,469.32	70,784.37	
	งานทราดยางรองพื้น	55.72	ลบ.ม.	513.33	28,604.51	112.00	6,241.03	34,845.54	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก	97.10	ลบ.ม.	2,507.00	243,441.14	421.00	40,881.02	284,322.16	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	12.24	กก.	21.85	267.39	4.90	59.96	327.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	342.78	กก.	21.05	7,215.58	4.90	1,679.64	8,895.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	10,061.84	กก.	21.15	212,807.88	3.90	39,241.17	252,049.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	902.72	กก.	20.95	18,912.08	3.90	3,520.63	22,432.71	
	ลาดลูกรีด	339.59	กก.	27.63	9,384.43	-	-	9,384.43	
	งานไม้แบบทั่วไป	179.31	ตร.ม.	400.00	71,724.00	163.00	29,227.53	100,951.53	
	ไม้กระดานรับค้ำแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	53.79	ตร.ม.	400.00	21,517.20	-	-	21,517.20	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	44.83	กก.	47.00	2,106.89	-	-	2,106.89	
	รวมรายการที่ 9.1.2 เป็นจำนวนเงิน							843,457.39	
9.1.3	งานสนามฟุตบอล								
	ท่อพีวีซีระบายน้ำขนาด 2 นิ้ว Class 5.5	1,032.50	ม.	39.25	40,528.21	41.00	42,332.50	82,860.71	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	16,211.28	16,211.28	4,863.38	4,863.38	21,074.67	

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองพระประสงค์ จ.หัวหินสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเคียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กข้อต่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	12,158.46	12,158.46	3,647.54	3,647.54	15,806.00	
	หินขอมเบอร์ 1 (3/8")	89.32	ลบ.ม.	622.00	55,557.04	99.00	8,842.68	64,399.72	
	ทรายละเอียด	15.63	ลบ.ม.	502.00	7,846.76	112.00	1,150.67	9,597.43	
	งานทรายหยาบรองพื้น	7.82	ลบ.ม.	513.33	4,011.93	112.00	875.34	4,887.27	
	หญ้าเทียมสนามฟุตบอล	558.25	ตร.ม.	690.00	385,192.50	240.00	133,980.00	519,172.50	
	ขอบกันสนามฟุตบอล คสล. กว้าง 0.10 ม. สูง 0.15 ม. รอบสนาม	93.00	ม.	424.97	39,521.80	95.53	8,884.29	48,406.09	
	เสาไฟสปอร์ตไลท์ โครงเหล็กตั้งสูง 8 ม.	6.00	ชุด	12,345.71	74,074.23	5,743.80	34,462.80	108,537.03	
	งานค้ำขอบสนาม ขนาด 3 มม. สูง 8.00 ม.	744.00	ตร.ม.	60.00	44,640.00	30.00	22,320.00	66,960.00	
	ประตูทางเข้าสนาม	1.00	บาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	ประตูเหล็ก หรือค้ำขยับ ขนาด 2.00x3.00 ม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	2,000.00	4,000.00	52,000.00	
	รวมรายการที่ 9.1.3 เป็นจำนวนเงิน							1,006,201.42	
9.1.4	งานงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สนามกีฬา และผู้ควบคุม								
	โคมไฟ LED 200W	18.00	ชุด	4,450.00	80,100.00	1,335.00	24,030.00	104,130.00	
	ตู้ใช้ติดตั้ง ขนาด 30x45x15 ซม. (ชนิดกันน้ำ)	1.00	ชุด	706.00	706.00	300.00	300.00	1,006.00	
	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	1.00	ชุด	106.40	106.40	113.00	113.00	219.40	
	เบรกเกอร์ ขนาด 20 A	2.00	ชุด	100.32	200.64	113.00	226.00	426.64	
	Double plug 16A	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	3C x 6 sq.mm. NY-Y-G	120.00	ม.	249.44	29,932.80	23.00	2,760.00	32,692.80	
	2C x 4 sq.mm. NY-Y-G	450.00	ม.	142.11	63,949.50	18.00	8,100.00	72,049.50	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	120.00	ม.	114.66	13,759.20	18.00	2,160.00	15,919.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	
	ท่อ IMC. Ø1"	100.00	ม.	118.07	11,807.00	33.00	3,300.00	15,107.00	
	Pull Box ขุนกับลานที่ ขนาด 8x8x4"	16.00	ชุด	1,340.00	21,440.00	469.00	7,504.00	28,944.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	10,764.15	10,764.15	-	-	10,764.15	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	4,281.40	4,281.40	-	-	4,281.40	
	รวมรายการที่ 9.1.4 เป็นจำนวนเงิน							303,075.09	
	รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน							2,729,611.75	

๒

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อําเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2	งานก่อสร้างห้องนั่งพักผ่อน								
9.2.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รั้นหน้าทึบตลอดทั้ง 25 ต้น/ต้น	6.00	ต้น	4,873.05	29,238.30	1,047.00	6,282.00	35,520.30	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม 10.22 x 0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	185.00	1,110.00	1,110.00	
	รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นจำนวนเงิน							36,630.30	
9.2.2	งานโครงสร้าง กสท. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	37.00	ตร.ม.	16.00	592.11	20.63	763.14	1,355.25	
	งานชุดคานารูปท	15.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,715.00	2,715.00	
	งานคานาผนังเพื่อรับระดับ	12.00	ลบ.ม.	420.00	5,040.00	121.00	1,452.00	6,492.00	
	งานทราดยาหยางรองพื้น	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	427.00	1,281.00	8,661.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระยอก	12.00	ลบ.ม.	2,507.00	30,084.00	421.00	5,052.00	35,136.00	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	184.00	กก.	21.85	4,020.40	4.90	901.60	4,922.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	445.00	กก.	21.05	9,367.25	4.40	1,958.00	11,325.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	520.00	กก.	21.15	10,998.00	3.90	2,028.00	13,026.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	412.00	กก.	20.95	8,631.40	3.90	1,606.80	10,238.20	
	ลวดผูกเหล็ก	46.83	กก.	27.63	1,294.14	-	-	1,294.14	
	งานไม้แบบทั่วไป	84.14	ตร.ม.	400.00	33,656.00	163.00	13,714.82	47,370.82	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	25.24	ตร.ม.	400.00	10,096.80	-	-	10,096.80	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	21.04	กก.	47.00	988.65	-	-	988.65	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กตัวเอช H - 200x100x5.5x8 มม.(21.3 กก./ม.)	1,278.00	กก.	31.50	40,257.00	14.00	17,892.00	58,149.00	
	เหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม.(6.95 กก./ม.)	1,278.00	กก.	24.70	31,564.66	12.00	15,336.00	46,900.66	
	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	1,278.00	กก.	24.74	31,617.19	12.00	15,336.00	46,953.19	
	แปะสังกะสีรีรูป	220.00	ม.	39.25	8,635.00	6.25	1,375.00	10,010.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการแม่เสือ

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นจำนวนเงิน									
9.2.3	งานค้ำยัน							375,033.34	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	285.00	ตร.ม.	220.00	62,700.00	56.00	15,960.00	78,660.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง ผลิตเต็มแผ่น	96.00	ม.	25.00	2,400.00	25.00	2,400.00	4,800.00	
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	215.00	ม.	122.00	26,230.00	62.00	13,330.00	39,560.00	
	งานปูนเรียบโครงสร้าง ผลิต. ภายนอกอาคาร	570.00	ตร.ม.	120.00	68,400.00	80.00	45,600.00	114,000.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องงัก)	42.80	ตร.ม.	80.00	3,424.00	115.00	4,922.00	8,346.00	
	ปูทรายปรับระดับ	166.00	ตร.ม.	489.00	81,174.00	181.00	30,046.00	111,220.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายดอกไม้	17.00	ตร.ม.	882.00	14,994.00	183.00	3,111.00	18,105.00	
	ยกขอบก่ออิฐอุดกรวดเสริมเหล็กก่อนก่ออิฐมวลเบาสูง 0.20 ม.	82.0	ม.	200.00	16,400.00	120.00	9,840.00	26,240.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	350.00	ตร.ม.	31.00	10,850.00	30.00	10,500.00	21,350.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	93.35	ตร.ม.	37.00	3,453.95	34.00	3,173.90	6,627.85	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
รวมรายการที่ 9.2.3 เป็นจำนวนเงิน									
9.2.4	งานพื้น							458,456.85	
	พื้น ผลิต. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	36.00	ตร.ม.	366.00	13,176.00	158.00	5,688.00	18,864.00	
	ปูทรายปรับระดับ	36.00	ตร.ม.	114.00	4,104.00	64.00	2,304.00	6,408.00	
รวมรายการที่ 9.2.4 เป็นจำนวนเงิน									
								25,272.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำไโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แผนที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานอีปรีซมเบอร์ 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทึบขึ้น คร่าว โคนะซุงสังกะสี	36.00	ตร.ม.	327.00	11,772.00	75.00	2,700.00	14,472.00	
	ฝ้าขาดแค่น้ำผสมรียอร์ 4 มม. โครงคร่าว C-Line	28.00	ตร.ม.	300.00	8,400.00	150.00	4,200.00	12,600.00	
	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาด 45x.45 cm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	76.80	ตร.ม.	36.00	2,764.80	30.00	2,304.00	5,068.80	
	-ทาสีร่องพื้นปูโหนดันต่าง 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมรายการที่ 9.2.5 เป็นจำนวนเงิน								
								33,140.80	
9.2.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถนั่งราวม พร้อมถังพักน้ำ พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	450.00	2,250.00	34,750.00	
	โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	450.00	2,250.00	12,750.00	
	Stop Valve	9.00	ชุด	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมสระสีอ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมมขอแขวน	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	FD ขนาด 2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
	FCO ขนาด 4"	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
	FCO ขนาด 3"	2.00	ชุด	165.00	330.00	50.00	100.00	430.00	
	กระจกน้ำ	4.00	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	ก๊อบน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	สายน้ำดี	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	รวมรายการที่ 9.2.6 เป็นจำนวนเงิน								
								73,685.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองป่าตองประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.7	งานประตูดัดต่าง								
	D1 - ประตู UPVC 0.80x2.00 ม.	5.00	ชุด	5,200.00	26,000.00	1,500.00	7,500.00	33,500.00	
	D2 - ประตู UPVC 1.10x2.00 ม.	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.80x0.50 ม. (gxst)	4.0	ชุด	2,400.00	9,600.00	240.00	960.00	10,560.00	
	รวมรายการที่ 9.2.7 เป็นจำนวนเงิน							57,460.00	
9.2.8	งานหลังคา								
	กระเบื้องหลังคาเซรามิคแผ่นเรียบ	847.00	แผ่น	60.00	50,820.00	21.00	17,787.00	68,607.00	
	กระเบื้องชิงชახ	48.00	แผ่น	60.00	2,880.00	21.00	1,008.00	3,888.00	
	กระเบื้องสันหลังคา	24.00	แผ่น	60.00	1,440.00	21.00	504.00	1,944.00	
	ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน	70.00	ตร.ม.	65.00	4,550.00	20.00	1,400.00	5,950.00	
	ครอบบันลอม	80.00	แผ่น	76.00	6,080.00	26.60	2,128.00	8,208.00	
	ครอบปัดปลายบันลอม	4.00	แผ่น	86.00	344.00	30.10	120.40	464.40	
	ครอบปัดजू	2.00	แผ่น	99.00	198.00	34.65	69.30	267.30	
	แผ่นปิดรอยต่อ	3.00	แผ่น	350.00	1,050.00	122.50	367.50	1,417.50	
	แผ่นรองใต้หลังคา	2.00	ม้วน	2,000.00	4,000.00	700.00	1,400.00	5,400.00	
	แผ่นรองชิงชახ	6.00	แผ่น	330.00	1,980.00	115.50	693.00	2,673.00	
	ลิ้นแฉงขอบกระเบื้อง	1.00	กระเบื้อง	150.00	150.00	52.50	52.50	202.50	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 2.5"	8.00	กล่อง	450.00	3,600.00	157.50	1,260.00	4,860.00	
	ตะปูเกลียวยึดแป	4.00	กล่อง	300.00	1,200.00	105.00	420.00	1,620.00	
	ขอยึดชิงชახไม้สังเคราะห์หักทาวไนซ์	2.00	กล่อง	400.00	800.00	140.00	280.00	1,080.00	
	วัสดุหนุนแป/ปรับระดับแป	3.00	กล่อง	150.00	450.00	52.50	157.50	607.50	
	ทรายเทคซิเต้เต็ม-สันหลังคา	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	630.00	1,890.00	7,290.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายแหลม 2.25"	3.00	กล่อง	300.00	900.00	105.00	315.00	1,215.00	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ปลายส่วน 4"	5.00	กล่อง	1,000.00	5,000.00	350.00	1,750.00	6,750.00	
	ชิงชახไม้เทียม 3/4"x8"	40.00	ม.	90.00	3,600.00	73.00	2,920.00	6,520.00	
	บันลอมไม้เทียม 3/4"x6"	40.00	ม.	67.00	2,680.00	73.00	2,920.00	5,600.00	
	รวมรายการที่ 9.2.8 เป็นจำนวนเงิน							134,564.20	

หน่วย : บาท

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.9	งานประปาและสุขาภิบาล								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	32.00	เมตร	11.13	356.08	31.00	992.00	1,348.08	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	48.00	เมตร	13.49	647.64	31.00	1,488.00	2,135.64	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	16.00	เมตร	21.20	339.24	31.00	496.00	835.24	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. PE 100 (PN10)	80.00	เมตร	33.00	2,640.00	31.00	2,480.00	5,120.00	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	860.00	860.00	205.00	205.00	1,065.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,991.48	1,991.48	597.44	597.44	2,588.92	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,194.89	1,194.89	358.47	358.47	1,553.35	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	398.30	398.30	119.49	119.49	517.78	
	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	24.00	เมตร	24.01	576.18	31.00	744.00	1,320.18	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	48.00	เมตร	37.85	1,816.80	41.00	1,968.00	3,784.80	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	60.00	เมตร	134.58	8,074.80	123.00	7,380.00	15,454.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	4,187.11	4,187.11	1,256.13	1,256.13	5,443.25	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	3,140.33	3,140.33	942.10	942.10	4,082.43	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,046.78	1,046.78	314.03	314.03	1,360.81	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	1,800.00	1,800.00	17,400.00	
	รวมรายการที่ 9.2.9 เป็นจำนวนเงิน							64,010.29	
9.2.10	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานชุดดินทั่วไป	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานทรายถมอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	งานเสาเข็มทอกเหล็ก ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	410.00	410.00	112.00	112.00	522.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	421.00	421.00	2,928.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.50	ตร.ม.	400.00	600.00	163.00	244.50	844.50	

หน่วย : บาท

๕

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.อเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม่คว่ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.45	ตร.ม.	400.00	180.00	-	-	180.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	66.00	กก.	21.15	1,395.90	3.90	257.40	1,653.30	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.27	-	-	55.27	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	รวมรายการที่ 9.2.10 เป็นจำนวนเงิน 24,417.07								
9.2.11	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าห้องน้ำ								
	โถดรัมเซอร์โว P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่กิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่กิน 32 แอมป์ RCBO	2.00	ชุด	1,734.52	3,469.04	-	-	3,469.04	
	รวมรายการที่ 9.2.11 เป็นจำนวนเงิน 7,585.04								
9.2.12	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	200.00	ม.	8.72	1,744.96	5.00	1,000.00	2,744.96	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	60.00	ม.	31.03	1,861.80	23.00	1,380.00	3,241.80	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	40.00	ม.	44.80	1,792.00	25.00	1,000.00	2,792.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	307.50	307.50	-	-	307.50	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	730.76	730.76	-	-	730.76	
	รวมรายการที่ 9.2.12 เป็นจำนวนเงิน 11,847.02								
9.2.13	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	40.00	ม.	13.30	532.00	7.00	280.00	812.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	20.00	ม.	44.80	896.00	25.00	500.00	1,396.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	LS.	53.20	53.20	-	-	53.20	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	LS.	179.20	179.20	-	-	179.20	
	รวมรายการที่ 9.2.13 เป็นจำนวนเงิน 2,440.40								

๗

๕

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.14	โคมไฟ อากาศ้าทำงาน								
	down light 4"	14.00	ชุด	110.00	1,540.00	115.00	1,610.00	3,150.00	
	Wall light	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	
	รวมรายการที่ 9.2.14 เป็นจำนวนเงิน								
9.2.15	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ได้รับค่าเสียไฟฟ้า							9,670.00	
	1 Way Switch	5.00	ชุด	95.00	475.00	118.00	590.00	1,065.00	
	Double plug wp. 16A	2.00	ชุด	535.00	1,070.00	90.00	180.00	1,250.00	
	รวมรายการที่ 9.2.15 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน								
9.3	งานก่อสร้างห้องนำคนพิการ							2,315.00	
9.3.1	งานเสาเข็ม							1,316,527.31	
	เสาเข็มไมโครไพล์ I 0.22 x 0.22 ม. รับหมันปลอกดัด 20 ต้น/ต้น	4.00	ต้น	16,800.00	67,200.00	1,116.80	4,467.20	71,667.20	
	งานทุบสกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	185.00	740.00	740.00	
	รวมรายการที่ 9.3.1 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก							72,407.20	
	งานวางหลังก่อสร้าง	18.92	ตร.ม.	16.00	302.78	20.63	390.23	693.01	
	งานชุดดินฐานราก	12.10	ลบ.ม.	-	-	181.00	2,190.10	2,190.10	
	งานลงดินกลับ	2.03	ลบ.ม.	-	-	121.00	245.63	245.63	
	งานทราบดีบรองพื้น	2.20	ลบ.ม.	513.33	1,129.33	112.00	246.40	1,375.73	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.20	ลบ.ม.	2,460.00	5,412.00	427.00	939.40	6,351.40	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.ม.รูปทรงระบอก	10.09	ลบ.ม.	2,507.00	25,295.63	421.00	4,247.89	29,543.52	
	เหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	75.08	กก.	21.85	1,640.50	4.90	367.89	2,008.39	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	476.16	กก.	21.05	10,023.17	4.40	2,095.10	12,118.27	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	115.44	กก.	21.15	2,441.56	3.90	450.22	2,891.77	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	227.22	กก.	20.95	4,760.26	3.90	886.16	5,646.42	

หน่วย : บาท

๗

๕

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	26.82	กก.	27.63	741.08	-	-	741.08	
	งานไม้แบบทั่วไป	63.70	ตร.ม.	400.00	25,480.00	163.00	10,383.10	35,863.10	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	19.11	ตร.ม.	400.00	7,644.00	-	-	7,644.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	15.93	กก.	47.00	748.48	-	-	748.48	
	จี้ร่องลายก้างปลา	2.48	ตร.ม.	-	-	45.00	111.38	111.38	
	รวมรายการที่ 9.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
								108,172.27	
9.3.3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	27.40	ตร.ม.	220.00	6,028.00	56.00	1,534.40	7,562.40	
	เสาเอ็น-ทับหลัง ผนัง	14.40	ม.	122.00	1,756.80	62.00	892.80	2,649.60	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	54.70	ตร.ม.	120.00	6,564.00	80.00	4,376.00	10,940.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)	27.40	ตร.ม.	489.00	13,398.60	181.00	4,959.40	18,358.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	27.40	ตร.ม.	114.00	3,123.60	64.00	1,753.60	4,877.20	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก								
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว	30.41	ตร.ม.	37.00	1,125.17	34.00	1,033.94	2,159.11	
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 9.3.3 เป็นจำนวนเงิน								
								46,546.31	
9.3.4	งานพื้น								
	พื้น ผลิต. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	5.57	ตร.ม.	366.00	2,038.62	158.00	880.06	2,918.68	
	พื้นผิวทรายล้าง	14.88	ตร.ม.	447.00	6,651.36	104.00	1,547.52	8,198.88	
	ปูนทรายปรับระดับ	14.88	ตร.ม.	114.00	1,696.32	64.00	952.32	2,648.64	
	กระเบื้องคอมพิการ	3.00	แผ่น	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	รวมรายการที่ 9.3.4 เป็นจำนวนเงิน								
								15,266.20	
9.3.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. งานเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี	5.32	ตร.ม.	327.00	1,738.21	75.00	398.67	2,136.88	
	ช่องขอรั้วสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 45x.45 cm.	1.00	ชุด	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาใต้เพดาน -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	6.38	ตร.ม.	36.00	229.64	30.00	191.36	421.00	
	รวมรายการที่ 9.3.5 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ							3,557,888	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ พร้อมพิลลิวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00		450.00	450.00	6,950.00	
	โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,100.00		450.00	900.00	5,100.00	
	Stop Valve	4.00	ชุด	80.00		35.00	140.00	460.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน หรือเสด็จีอ่าง สายถักนิตี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	2,300.00		450.00	450.00	2,750.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	110.00		-	-	110.00	
	ก๊อกลงล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00		150.00	150.00	1,050.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00		70.00	70.00	370.00	
	FD ขนาด 2"	1.00	ชุด	150.00		75.00	75.00	225.00	
	FCO ขนาด 4"	1.00	ชุด	200.00		50.00	50.00	250.00	
	FCO ขนาด 3"	1.00	ชุด	165.00		50.00	50.00	215.00	
	กระชกเงา	1.00	ชุด	180.00		70.00	70.00	250.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	390.00		120.00	120.00	510.00	
	ก๊อกลงล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00		25.00	50.00	300.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00		-	-	240.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	850.00		345.00	345.00	1,195.00	
	ตะขอแขวนผ้า	1.00	ชุด	750.00		100.00	100.00	850.00	
	กริ่งสำหรับความสว่างเหนือ	1.00	ชุด	360.00		120.00	120.00	480.00	
	ราวออนกประตงค์	1.0	ชุด	200.00		100.00	100.00	300.00	
	ราวออนกประตงค์รูปตัวที	1.00	ชุด	750.00		100.00	100.00	850.00	
	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	360.00		120.00	120.00	480.00	
	ราวทางลาดสแตนเลส	2.00	ชุด	15,000.00		4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมรายการที่ 9.3.6 เป็นจำนวนเงิน								
								61,935.00	

4

5

8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำไโรงใต้ อําเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.7	งานประตูดู-หน้าต่าง								
	DI - ประตูดูมีนิยมนบานเลื่อน	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง พร้อมไม้ฉาก ขนาด 0.80x0.50 ม. (กxส)	1.0	ชุด	2,400.00	2,400.00	240.00	240.00	2,640.00	
	รวมรายการที่ 9.3.7 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.8	งานประปาและสุขาภิบาล								
	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5	20.00	เมตร	11.13	222.55	31.00	620.00	842.55	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5	20.00	เมตร	13.49	269.85	31.00	620.00	889.85	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5	20.00	เมตร	21.20	424.05	31.00	620.00	1,044.05	
	Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"	1.00	ตัว	860.00	860.00	205.00	205.00	1,065.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	458.23	458.23	137.47	137.47	595.69	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	274.94	274.94	82.48	82.48	357.42	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	91.65	91.65	27.49	27.49	119.14	
	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5	12.00	เมตร	24.01	288.09	31.00	372.00	660.09	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5	20.00	เมตร	37.85	757.00	41.00	820.00	1,577.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5	20.00	เมตร	134.58	2,691.60	123.00	2,460.00	5,151.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,494.68	1,494.68	448.40	448.40	1,943.08	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	1,121.01	1,121.01	336.30	336.30	1,457.31	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	LS.	373.67	373.67	112.10	112.10	485.77	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่มีระบบอัดอากาศ 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	1,500.00	1,500.00	5,150.00	
	รวมรายการที่ 9.3.8 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.9	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานชุดคืนทั่วไป	28.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,680.00	1,680.00	
	งานทราชมอดERN	20.00	ลบ.ม.	410.00	8,200.00	121.00	2,420.00	10,620.00	
	งานเสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	179.00	716.00	3,000.00	
	งานทราชมอดรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	410.00	410.00	112.00	112.00	522.00	

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปทุมธานีตามต.ต.รังสิต อ.คลองประแดง จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการแม่เสือ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบอก	0.70	ลบ.ม.	2,507.00	1,754.90	421.00	294.70	2,049.60	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	163.00	195.60	675.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	งานปูเรียบหน้าภายใน อีซูมอย	56.00	กก.	84.00	4,704.00	87.00	4,872.00	9,576.00	
	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.27	-	-	55.27	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	ฐานรับ - ปีนน้ำอัดโมมิตี และถังน้ำ								
	งานเสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.	2.00	ต้น	571.00	1,142.00	179.00	358.00	1,500.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	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	427.00	341.60	2,309.60	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอบอก	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	163.00	163.00	563.00	
	งานปูเรียบหน้าภายใน อีซูมอย	45.00	กก.	84.00	3,780.00	87.00	3,915.00	7,695.00	
	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.63	55.27	-	-	55.27	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	47.00	47.00	-	-	47.00	
	รวมรายการที่ 9.3.9 เป็นจำนวนเงิน							45,390.60	
9.3.10	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าห้องน้ำ								
	โพลีคาร์บอเนต P. 6 ช่อง พร้อมแกน 50 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่เกิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่เกิน 32 แอมป์ RCBO	2.00	ชุด	1,734.52	3,469.04	-	-	3,469.04	
	รวมรายการที่ 9.3.10 เป็นจำนวนเงิน							7,585.04	
9.3.11	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	100.00	ม.	13.30	1,330.00	7.00	700.00	2,030.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	100.00	ม.	8.72	872.48	5.00	500.00	1,372.48	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	45.00	ม.	31.03	1,396.35	23.00	1,035.00	2,431.35	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	15.00	ม.	44.80	672.00	25.00	375.00	1,047.00	

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลไร่ังใต้ อําเภอสุมทรีปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจํการน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	L.S.	220.25	220.25	-	-	220.25	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	L.S.	413.67	413.67	-	-	413.67	
	รวมรายการที่ 9.3.11 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.12	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System							7,514.75	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	40.00	ม.	13.30	532.00	7.00	280.00	812.00	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	20.00	ม.	8.72	174.50	5.00	100.00	274.50	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	21.00	ม.	31.03	651.63	23.00	483.00	1,134.63	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	L.S.	53.20	53.20	-	-	53.20	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	L.S.	130.33	130.33	-	-	130.33	
	รวมรายการที่ 9.3.12 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.13	โคมไฟ อากาศ้ากงาน							2,404.65	
	down light 4"	2.00	ชุด	110.00	220.00	115.00	230.00	450.00	
	Wall light	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	115.00	460.00	3,260.00	
	รวมรายการที่ 9.3.13 เป็นจำนวนเงิน								
9.3.14	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิทช์ตัวรับตัวเสียบไฟฟ้า							3,710.00	
	1 Way Switch	2.00	ชุด	95.00	190.00	118.00	236.00	426.00	
	Double plug wp. 16A	1.00	ชุด	535.00	535.00	90.00	90.00	625.00	
	รวมรายการที่ 9.3.14 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								

Handwritten marks: a blue checkmark and a blue signature.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
10.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.	507.00	ม.	190.00	96,330.00	60.00	30,420.00	126,750.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Tap Line	7.00	ต้น	52,700.00	368,900.00	45,000.00	315,000.00	683,900.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้น Line Arm	2.00	ต้น	36,700.00	73,400.00	45,000.00	90,000.00	163,400.00	
	เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ต้นหม้อแปลง	1.00	ต้น	58,700.00	58,700.00	45,000.00	45,000.00	103,700.00	
	22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,000.00	3,000.00	43,500.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	9,633.00	9,633.00	-	-	9,633.00	
	รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน							1,174,383.00	
10.2	TRANSFORMER								
	TR-160 KVA. 3PH.,24KV. 416/240V. MEA/PEA'S STANDARD	1.00	ชุด	258,000.00	258,000.00	35,000.00	35,000.00	293,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 10.2 เป็นจำนวนเงิน							547,000.00	
10.3	MAIN INCOMING CABLE								
	CV-FD 1C x 120 sq.mm.	286.00	ม.	830.76	237,597.36	65.00	18,590.00	256,187.36	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. (PN 6)	75.00	ม.	289.30	21,697.50	36.00	2,700.00	24,397.50	
	ท่อRSC 5"	9.00	ม.	3,418.00	30,762.00	1,196.30	10,766.70	41,528.70	
	Service Entrance CAP 5"	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	588.00	588.00	2,268.00	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	3.00	ใบ	60,000.00	180,000.00	20,000.00	60,000.00	240,000.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	23,759.74	23,759.74	-	-	23,759.74	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	10,491.90	10,491.90	-	-	10,491.90	
	รวมรายการที่ 10.3 เป็นจำนวนเงิน							598,633.20	

๕

๗

๘

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อําเภอสุมทรีประแสร์ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจํัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.								
10.4.1	CONTROL PANEL								
	MCCI (Main Control Center)								
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	32.00	ชุด	4,650.00	148,800.00	500.00	16,000.00	164,800.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	32.00	ชุด	2,050.00	65,600.00	280.00	8,960.00	74,560.00	
	Overload Relay 12 A.	96.00	ชุด	2,000.00	192,000.00	280.00	26,880.00	218,880.00	
	Level Control For Conductive Liquids	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	280.00	3,920.00	31,920.00	
	Power Meter	32.00	ชุด	11,100.00	355,200.00	120.00	3,840.00	359,040.00	
	CT 300/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	96.00	ชุด	1,200.00	115,200.00	250.00	24,000.00	139,200.00	
	Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	Main Power Meter	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,250.00	1,250.00	12,350.00	
	Hour Meter	32.00	ชุด	4,720.00	151,040.00	100.00	3,200.00	154,240.00	
	Pilot Lamp	200.00	ชุด	235.00	47,000.00	50.00	10,000.00	57,000.00	
	Push Button	68.00	ชุด	640.00	43,520.00	50.00	3,400.00	46,920.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	Selector Switch 3 POS 2NO	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	50.00	1,600.00	13,120.00	
	Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.)	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	ไฟฟ้าแสดงแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมรายการที่ 10.4.1 เป็นจำนวนเงิน							1,700,660.00	
10.4.2	MDB (Main Distribution Board)								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	650.00	650.00	15,490.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,840.00	29,680.00	650.00	1,300.00	30,980.00	
	MCCB 3P 100AT/100AF IC>30KA.	1.00	ชุด	6,580.00	6,580.00	650.00	650.00	7,230.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	7,400.00	
	Power Capacitor 10.4 kVar@400V.	6.00	ชุด	8,250.00	49,500.00	500.00	3,000.00	52,500.00	

๗

๗

๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพรประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	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	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	Push Button	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	50.00	600.00	8,280.00	
	Selector Swith 3 POS 2NO	1.00	ชุด	360.00	360.00	50.00	50.00	410.00	
	Timer 230Vac Coil	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	250.00	500.00	10,100.00	
	Control relay 230 Vac	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	CT 250/5 A.	6.00	รายการ	2,075.14	12,450.84	250.00	1,500.00	13,950.84	
	CT 200/5 A.	3.00	รายการ	1,788.91	5,366.73	250.00	750.00	6,116.73	
	CT 100/5 A.	3.00	รายการ	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	HRC Fuse 125A with holder	1.00	รายการ	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
	HRC Fuse 40A with holder	6.00	รายการ	1,450.00	8,700.00	250.00	1,500.00	10,200.00	
	Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 300 A.)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	25,000.00	25,000.00	225,000.00	
	Ground System for MDB MCC1								
	Ground Test Box	1.00	รายการ	1,450.00	1,450.00	650.00	650.00	2,100.00	
	Concrete Inspection Box pit	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm	50.00	ม.	493.62	24,681.00	55.00	2,750.00	27,431.00	
	สาย Thw. 1x50 sq.mm	30.00	ม.	250.80	7,524.00	40.00	1,200.00	8,724.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	3,220.50	3,220.50	-	-	3,220.50	
	รวมรายการที่ 10.4.2 เป็นจำนวนเงิน							560,618.07	
	รวมรายการที่ 10.4 เป็นจำนวนเงิน							2,261,278.07	

หน่วย : บาท

↓

↓

↓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.คลองพระประสงค์ จ.หัวหินสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.5	RACEWAY and CONDUIT								
10.5.1	Cable Tray								
	Cable Tray ชูบถัดาโนที่ หนา 1.5 มม. 200x100x240 mm.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES (M=20%)	1.00	งาน	25,800.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	รวมรายการที่ 10.5.1 เป็นจำนวนเงิน								
10.5.2	CONDUIT (HDPE)							169,800.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. (PN 6)	60.00	ม.	224.40	13,464.00	34.00	2,040.00	15,504.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. (PN 6)	100.00	ม.	80.30	8,030.00	25.00	2,500.00	10,530.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. (PN 6)	100.00	ม.	34.00	3,400.00	20.00	2,000.00	5,400.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	3,900.00	ม.	24.00	93,600.00	19.00	74,100.00	167,700.00	
	Pull Box ชูบถัดาโนที่ ขนาด 8x8x4"	50.00	ชุด	1,340.00	67,000.00	469.00	23,450.00	90,450.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	23,698.80	23,698.80	-	-	23,698.80	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 10.5.2 เป็นจำนวนเงิน								
10.5.3	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)							473,282.80	
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	18.75	1,125.00	23.00	1,380.00	2,505.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	225.00	225.00	-	-	225.00	
	รวมรายการที่ 10.5.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 10.5 เป็นจำนวนเงิน								
10.6	CABLING							645,812.80	
	CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)	2,000.00	ม.	128.65	257,300.00	18.00	36,000.00	293,300.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	2,000.00	ม.	169.39	338,780.00	20.00	40,000.00	378,780.00	
	CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)	300.00	ม.	56.42	16,926.00	12.00	3,600.00	20,526.00	
	CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกลอย)	800.00	ม.	106.68	85,344.00	14.00	11,200.00	96,544.00	
	CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)	1,500.00	ม.	163.24	244,860.00	14.00	21,000.00	265,860.00	
	สาย Thw. 1x95 sq.mm (MDB <-> MCC1) Main	200.00	ม.	493.62	98,724.00	55.00	11,000.00	109,724.00	

๒

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <-> MCC1) Ground	200.00	ม.	250.80	50,160.00	40.00	8,000.00	58,160.00	
	สาย CV-FD 1x25 sq.mm (MDB <-> LC) Main	200.00	ม.	181.23	36,246.00	31.00	6,200.00	42,446.00	
	สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <-> LC) Ground	100.00	ม.	52.46	5,245.52	16.00	1,600.00	6,845.52	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	113,358.55	113,358.55	-	-	113,358.55	
	รวมรายการที่ 10.6 เป็นจำนวนเงิน								
10.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก							1,385,544.07	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	280.00	ม.	24.00	6,720.00	19.00	5,320.00	12,040.00	
	2C x 4 sq.mm. NYY-G	300.00	ม.	142.11	42,633.00	18.00	5,400.00	48,033.00	
	2C x 2.5 sq.mm. VCT-G	100.00	ม.	114.66	11,466.00	18.00	1,800.00	13,266.00	
	Street light LED 100 w IP65	30.00	ชุด	6,260.00	187,800.00	1,878.00	56,340.00	244,140.00	
	ฐานเสาไฟถนน สแตนเลส	30.00	ชุด	2,092.14	62,764.21	811.67	24,350.08	87,114.28	
	เสาไฟถนน มอก. กิ่งเดี่ยว 4 เมตร	13.00	ชุด	5,400.00	70,200.00	540.00	7,020.00	77,220.00	
	ฐานกล่องวงรีปิด สแตนเลส	3.00	ชุด	2,628.45	7,885.35	965.94	2,897.83	10,783.17	
	เสาเหล็ก ขุดลึกลงไป 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมเหล็กวงรีปิด	3.00	ชุด	9,950.00	29,850.00	995.00	2,985.00	32,835.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	กท	5,409.90	5,409.90	-	-	5,409.90	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	กท	1,344.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	รวมรายการที่ 10.7 เป็นจำนวนเงิน								
10.8	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION							532,185.36	
10.8.1	Pumping Station 1								
10.8.1.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1								
	Pull Box ขุดลึกลงไปที่ ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	110.00	11,000.00	27.00	2,700.00	13,700.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกลอย)	660.00	ม.	91.00	60,060.00	10.00	6,600.00	66,660.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	754.07	75,407.00	45.00	4,500.00	79,907.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	20.00	1,000.00	9,469.50	

หน่วย : บาท

✱

✱

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	14,393.65	14,393.65	-	-	14,393.65	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,440.00	2,440.00	-	-	2,440.00	
	ค่าขายเขตไฟฟ้า	1.00	งาน	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	รวมรายการที่ 10.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน							453,574.15	
10.8.1.2	Electrical system for pumping station 1								
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	22.00	ชุด	235.00	5,170.00	50.00	1,100.00	6,270.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	550.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	350.00	3,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	20.00	1,000.00	5,168.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน							310,685.46	
	รวมรายการที่ 10.8.1 เป็นจำนวนเงิน							764,259.61	
10.8.2	Pumping Station 2								
10.8.2.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 2								
	Pull Box ซุกกัวไนท์ ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	110.00	11,000.00	27.00	2,700.00	13,700.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ลูกอ้อย)	660.00	ม.	91.00	60,060.00	10.00	6,600.00	66,660.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	754.07	75,407.00	45.00	4,500.00	79,907.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	20.00	1,000.00	9,469.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	14,393.65	14,393.65	-	-	14,393.65	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,440.00	2,440.00	-	-	2,440.00	
	รวมรายการที่ 10.8.2.1 เป็นจำนวนเงิน							199,574.15	
10.8.2.2	Electrical system for pumping station 2								
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Pilot Lamp	22.00	ชุด	235.00	5,170.00	50.00	1,100.00	6,270.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	20.00	1,000.00	5,168.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.2.2 เป็นจำนวนเงิน							310,685.46	
	รวมรายการที่ 10.8.2 เป็นจำนวนเงิน							510,259.61	
10.8.3	Pumping Station 2								
10.8.3.1	MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 3								
	Pull Box ชุดกักน้ำใบที่ ขนาด 8x8x4"	6.00	ชุด	1,340.00	8,040.00	469.00	2,814.00	10,854.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. (PN 6)	100.00	ม.	110.00	11,000.00	27.00	2,700.00	13,700.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	50.00	ม.	24.00	1,200.00	19.00	950.00	2,150.00	
	CVV 5C x 1 sq.mm. (ถูกลอย)	660.00	ม.	91.00	60,060.00	10.00	6,600.00	66,660.00	
	CV-FD 4C x 25 sq.mm. (Main Incoming)	100.00	ม.	754.07	75,407.00	45.00	4,500.00	79,907.00	
	CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)	50.00	ม.	169.39	8,469.50	20.00	1,000.00	9,469.50	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	14,393.65	14,393.65	-	-	14,393.65	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	2,440.00	2,440.00	-	-	2,440.00	
	รวมรายการที่ 10.8.3.1 เป็นจำนวนเงิน							199,574.15	

๗

๕

๕๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.8.3.2	Electrical system for pumping station 3								
	MCCB 3P 100AT/160AF IC>25KA.	1.00	ชุด	14,420.00	14,420.00	650.00	650.00	15,070.00	
	Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)	3.00	ชุด	4,650.00	13,950.00	500.00	1,500.00	15,450.00	
	Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC	3.00	ชุด	2,050.00	6,150.00	280.00	840.00	6,990.00	
	CT 100/5 A.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	250.00	750.00	6,000.00	
	CT 20/5 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	250.00	2,250.00	13,050.00	
	Overload Relay 12 A.	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	280.00	2,520.00	20,520.00	
	Phase Protection Relay 400A	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	Surge Arresters	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Power Meter	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00	100.00	300.00	14,460.00	
	Pilot Lamp	22.00	ชุด	235.00	5,170.00	50.00	1,100.00	6,270.00	
	Push Button	6.00	ชุด	640.00	3,840.00	50.00	300.00	4,140.00	
	Emergency Stop Trigger Action	1.00	ชุด	590.00	590.00	50.00	50.00	640.00	
	Selector	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	50.00	150.00	1,230.00	
	Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	50.00	50.00	4,550.00	
	Busbar 150A	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Power & Control cable	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar)	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,000.00	3,000.00	68,000.00	
	Ground rod ๗๘x๗๘x๕ 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ม.	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way ขนาด 5/8"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย Thw. 1x16 sq.mm	50.00	ม.	83.37	4,168.60	20.00	1,000.00	5,168.60	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	416.86	416.86	-	-	416.86	
	รวมรายการที่ 10.8.3.2 เป็นจำนวนเงิน							310,685.46	
	รวมรายการที่ 10.8.3 เป็นจำนวนเงิน							510,259.61	
	รวมรายการที่ 10.8 เป็นจำนวนเงิน							1,784,778.83	

หน่วย : บาท

๗

๕

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อ.โคกพระ ประเดจ จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจ้การน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.9	PLC SCADA								
10.9.1	PLC WWTP								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00	120,000.00	100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00	91,000.00	300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	Monitor LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
10.9.2	PLC Pumping Station 1								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
10.9.3	PLC Pumping Station 2								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลลำไ้งัด อําเภอมะนัง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00		
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00		
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00		
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00		
10.9.4	PLC Pumping Station 3									
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00		
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00		
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00		
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00		
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00		
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	300.00	300.00	9,900.00		
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00		
10.9.5	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring									
	ออกแบบ UI/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 10.9 เป็นจำนวนเงิน								1,737,000.00	

หน่วย : บาท

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ปรากฏ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.10	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	298,130.84	298,130.84	-	-	298,130.84	
	ขนาด 3 เฟส 10kw หรือติดตั้ง								
	แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								
	Inverter (ตัวแปลง ไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 10.10 เป็นจำนวนเงิน							298,130.84	
	รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน							10,964,746.17	

หน่วย : บาท

4

5

FB

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
II	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
II.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
II.1.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1,2,3 (สูบน้ำเสียเข้าถังปรับสมดุล)								
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 80 cu.m./hr, TDH = 16 m. (SP-14,SP-15.)	2.00	เครื่อง	532,400.00	1,064,800.00	79,860.00	159,720.00	1,224,520.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Q = 50 cu.m./hr, TDH = 18 m. (SP-17,SP-18)	4.00	เครื่อง	462,000.00	1,848,000.00	69,300.00	277,200.00	2,125,200.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-16,SP-19)	3.00	เครื่อง	218,000.00	654,000.00	32,700.00	98,100.00	752,100.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	9.00	ชุด	25,740.00	231,660.00	3,861.00	34,749.00	266,409.00	
	Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	16,233.00	16,233.00	226,233.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	25,960.00	77,880.00	3,115.20	9,345.60	87,225.60	
	Gate Valve Dia 80 mm.	3.00	ชุด	29,095.00	87,285.00	3,491.40	10,474.20	97,759.20	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	42,900.00	171,600.00	5,148.00	20,592.00	192,192.00	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	4.00	ชุด	47,300.00	189,200.00	5,676.00	22,704.00	211,904.00	
	Level switch	12.00	ชุด	2,700.00	32,400.00	999.00	11,988.00	44,388.00	
	รวมรายการที่ II.1 เป็นจำนวนเงิน								
II.2	รวมแบบต้นเสีย							5,227,930.80	
	เครื่องสูบน้ำถังปรับสมดุล ไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-01 , SP-02)	2.00	เครื่อง	393,800.00	787,600.00	59,070.00	118,140.00	905,740.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02,SM-03, EI-01, EI-02, EI-03, EI-04, EI-05, EI-06, EI-07, EI-08, EI-09, EI-10, EI-11,EI-12, EI-13, EI-14, EI-15, EI-16)	19.00	เครื่อง	177,400.00	3,370,600.00	26,610.00	505,590.00	3,876,190.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งลอย Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)	3.00	เครื่อง	202,400.00	607,200.00	30,360.00	91,080.00	698,280.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งลอย Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06, SP-07)	2.00	เครื่อง	239,600.00	479,200.00	35,940.00	71,880.00	551,080.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งลอย Submersible Pump , Q = 19.0 cu.m./hr TDH = 15 m. (SP-08, SP-09)	2.00	เครื่อง	254,100.00	508,200.00	38,115.00	76,230.00	584,430.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งลอย Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-10, SP-11)	2.00	เครื่อง	393,800.00	787,600.00	59,070.00	118,140.00	905,740.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดกึ่งลอย Submersible Pump , Q = 35.0 cu.m./hr TDH = 35 m. (SP-12, SP-13)	2.00	เครื่อง	610,000.00	1,220,000.00	183,000.00	366,000.00	1,586,000.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และใช้ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	32.00	ชุด	25,740.00	823,680.00	3,861.00	123,552.00	947,232.00	

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลตำโง้งใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.	4.00	เครื่อง	176,000.00	704,000.00	52,800.00	211,200.00	915,200.00	
	เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.	9.00	ชุด	25,960.00	233,640.00	3,115.20	28,036.80	261,676.80	
	Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	42,900.00	171,600.00	5,148.00	20,592.00	192,192.00	
	Gate Valve Dia 80 mm.	11.00	ชุด	29,095.00	320,045.00	3,491.40	38,405.40	358,450.40	
	Gate Valve Dia. 100 mm.	16.00	ชุด	47,300.00	756,800.00	5,676.00	90,816.00	847,616.00	
	Level Switch	23.00	ชุด	2,700.00	62,100.00	999.00	22,977.00	85,077.00	
	หัวสวม 1/2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำสะอาด)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน								
								13,087,504.20	
11.3	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบลม 500 ลิตร								
	เครื่องสูบลม 500 ลิตร ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	40,425.00	161,700.00	12,127.50	48,510.00	210,210.00	
	ถังบรรจุน้ำยาคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาผนังถึง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนน้ำยาคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบลมสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	ชุดสูบลม 500 ลิตร (Alum Feed System)								
	เครื่องสูบลมสารเคมี ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	2.00	เครื่อง	36,750.00	73,500.00	11,025.00	22,050.00	95,550.00	
	ถังบรรจุน้ำยาคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาผนังถึง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,050.00	9,050.00	2,710.00	2,710.00	11,760.00	
	เครื่องกวนสารเคมี ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 30380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	5,850.00	5,850.00	25,350.00	
	Support เครื่องสูบลมสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,050.00	15,050.00	4,515.00	4,515.00	19,565.00	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน								
								419,110.00	

tr

LB

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางมดเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามือวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.4	ระบบผลิตน้ำสะอาด								
	เครื่องกรองถ่านกัมมันต์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	31,200.00	31,200.00	135,200.00	
	เครื่องกรองชนิดสารกรองรวม Multimedia Filter ชนิด Vertical Multimedia Pressure Filter ความหนาหน้าหัวถึง 4.5 mm, ความหนาหัวถึง 4.5 mm.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	40,000.00	80,000.00	341,200.00	
	เครื่องกวนเร็วชนิดติดตั้งในเส้นท่อ Inline Static mixer ขนาด DN80x760mm 2-Element SS304	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	ง/ท	143,685.00	143,685.00	21,552.75	21,552.75	165,237.75	
	รวมรายการที่ 11.4 เป็นจำนวนเงิน							804,737.75	
	รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน							19,539,282.75	
12	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
12.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ชนิดอินเวอร์เตอร์								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU (ระบบ Inverter)	2.00	เครื่อง	38,224.30	76,448.60	-	-	76,448.60	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU (ระบบ Inverter)	4.00	เครื่อง	44,112.15	176,448.60	-	-	176,448.60	
	รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน							252,897.20	
12.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว								
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,375.00	5,500.00	345.00	1,380.00	6,880.00	
	โถงดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,795.00	7,180.00	345.00	1,380.00	8,560.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	3.00	เครื่อง	850.00	2,550.00	345.00	1,035.00	3,585.00	
	รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน							19,025.00	
12.3	งานจัดหาและติดตั้งลูกรังลูกรังกลมและเคเบิ้ล								
	เครื่องนับลิ้มด้วยโปรแกรมเมอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	24,766.36	24,766.36	-	-	24,766.36	
	จอร์นาท ชนิดเคเบิลไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน	1.00	ชุด	38,490.00	38,490.00	-	-	38,490.00	
	รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน							75,312.43	

๓๕

๓๖

๓๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.4	งานจัดหาและติดตั้งวงจรมัลติ (CCTV) หรืออุปกรณ์								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	15.00	ชุด	5,327.10	79,906.54	-	-	79,906.54	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	กล่องที่สาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	16.00	ชุด	432.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. (PN 6)	400.00	ม.	24.00	9,600.00	19.00	7,600.00	17,200.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)	600.00	ม.	22.80	13,680.00	7.98	4,788.00	18,468.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	1,500.00	ม.	28.80	43,200.00	10.08	15,120.00	58,320.00	
	สาย HDMI	10.00	ม.	125.00	1,250.00	43.75	437.50	1,687.50	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ หรือชุดใส่ไฟ	1.00	ชุด	5,976.00	5,976.00	-	-	5,976.00	
	ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)	1.00	งาน	5,813.00	5,813.00	-	-	5,813.00	
	ACCESSORIES ท่อ (M=20%)	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	จอแสดงสด LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	งานจัดหาติดตั้งวงจรมัลติ CCTV (สถานีศูนย์ 1 2 และ 3)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	9.00	ชุด	57,009.35	513,084.11	-	-	513,084.11	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	53,271.03	53,271.03	-	-	53,271.03	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	กล่องที่สาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)	6.00	ชุด	432.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)	950.00	ม.	28.80	27,360.00	10.08	9,576.00	36,936.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	รวมรายการที่ 12.4 เป็นจำนวนเงิน								
								972,553.47	
12.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานเส้นซีก 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานเส้นซีกด้านเดียว	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	

4

3

๑๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ฯ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองผู้ใจสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00	
	สแตมป์นั่งชมฟุตบอล	6.00	ชุด	59,000.00	354,000.00	-	-	354,000.00	
	รวมรายการที่ 12.5 เป็นจำนวนเงิน								
12.6	งานจัดหาตู้เอกสาร							444,110.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	1.00	ตู้	7,150.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	ตู้เหล็กเก็บเก็บแฟ้มกวีง	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	รวมรายการที่ 12.6 เป็นจำนวนเงิน								
12.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน							19,700.00	
	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	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
	เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1.00	เครื่อง	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	เครื่อง	5,327.10	5,327.10	-	-	5,327.10	
	ตู้เย็น ขนาด 7 ลิตรกึ่งตู้	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93	
	รวมรายการที่ 12.7 เป็นจำนวนเงิน								
12.8	งานจัดหาเครื่องสีสำหรับรมานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์							106,699.11	
	ประเมณแหวนข้างปากคย	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	ประเมณแหวนคอง	1.00	ชุด	2,598.13	2,598.13	-	-	2,598.13	
	ชุดประเมณเล็กรรจุในกลองเหล็ก	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	บันไดพาด 2 คม เลือน	1.00	อัน	7,790.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	ตัวนกระเททพร้อมคองกะ	1.00	ชุด	6,065.42	6,065.42	-	-	6,065.42	
	ถังเก็บน้แบนไฟเอร์กลาสนขนาดควจุ 3,000 ลิตร	2.00	ถัง	9,675.00	19,350.00	1,000.00	2,000.00	21,350.00	
	เครื่องสูบน้แบนอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,480.00	54,960.00	600.00	1,200.00	56,160.00	
	เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบนไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบนบีตหุ่น (Clamp meter)	1.00	ชุด	31,675.00	31,675.00	-	-	31,675.00	
	ประเมทเททสี่มค้วแเด	1.00	ชุด	3,215.00	3,215.00	-	-	3,215.00	

๓

๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลท่าไร่ใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟพ่วงยาว 20.00 เมตร	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	เครื่องตัดหญ้าแบบสี่ล้อจักรยาน	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสียด พร้อมชุดรถยกไซม่อน ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	รวมรายการที่ 12.8 เป็นจำนวนเงิน							185,268.50	
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน							2,075,565.71	
13	อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								
	หมวกนิรภัย	12.00	ใบ	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	หมวกกบป้องกันฝุ่น	12.00	อัน	43.80	525.60	-	-	525.60	
	ชุดกันน้ำขาว	3.00	อัน	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	ถุงมือทอ	12.00	คู่	179.00	2,148.00	-	-	2,148.00	
	ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว	2.00	ชุด	1,480.00	2,960.00	-	-	2,960.00	
	เครื่องปោอากาศและท่ออากาศยืด	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							30,488.60	
14	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ลิตร	4.00	ชุด	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
15	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สว่างไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,056.07	8,224.30	150.00	600.00	8,824.30	
	ป้าย Exit Light	4.00	ชุด	1,990.00	7,960.00	696.50	2,786.00	10,746.00	
	รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน							19,570.30	
16	อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพ								
	เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์ (Total Organic Carbon) แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบถ้วน บริเวณทางน้ำเข้า - ออก	2.00	ชุด	2,300,000.00	4,600,000.00	23,000.00	46,000.00	4,646,000.00	
	เครื่องสูบน้ำตัวอย่าง ขนาด 0.75 kW	2.00	ชุด	27,500.00	55,000.00	2,750.00	5,500.00	60,500.00	
	กรงเหล็กกึ่งพร้อมเหล็กสำหรับเครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์	2.00	ชุด	85,000.00	170,000.00	17,000.00	34,000.00	204,000.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							4,910,500.00	
	รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน							26,579,759.36	

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองผู้หลักเมืองชาย ตำบลไทรโยง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หมวดงานพิเศษ งานป้องกันดินพัง และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย งานป้องกันดินพัง ระบบบำบัดน้ำเสีย งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00 1.00	รายการ รายการ	5,786,000.00 485,000.00	5,786,000.00 485,000.00	6,671,000.00 205,000.00	6,671,000.00 205,000.00	12,457,000.00 690,000.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน							13,147,000.00	
18	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	1.00 1.00	รายการ รายการ	550,000.00 63,000.00	550,000.00 63,000.00	1,372,000.00 152,000.00	1,372,000.00 152,000.00	1,922,000.00 215,000.00	
	รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน							2,137,000.00	
19	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 2	1.00 1.00	รายการ รายการ	445,000.00 63,000.00	445,000.00 63,000.00	1,171,000.00 152,000.00	1,171,000.00 152,000.00	1,616,000.00 215,000.00	
	รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน							1,831,000.00	
20	งานป้องกันดินพัง และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 3	1.00 1.00	รายการ รายการ	1,014,000.00 58,000.00	1,014,000.00 58,000.00	1,699,000.00 50,000.00	1,699,000.00 50,000.00	2,713,000.00 108,000.00	
	รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน							2,821,000.00	
21	งานป้องกันดินพังระบบท่อส่งน้ำเสีย งานป้องกันดินพังท่อค้ำยัน (GSO) และบ่อพักน้ำก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (MH.2) งานป้องกันดินพังท่อค้ำยันก่อนเข้าสถานีสูบน้ำที่ 1 (MH.1) งานป้องกันดินพัง ท่อค้ำยันเข้าสถานีสูบน้ำที่ 1 งานท่อค้ำยันชั่วคราว ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1000 mm. PE 100 PN 10 ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00 14.00 1.00	รายการ รายการ รายการ	520,000.00 83,000.00 3,960,000.00	520,000.00 1,162,000.00 3,960,000.00	958,000.00 279,000.00	958,000.00 3,906,000.00	1,478,000.00 5,068,000.00 3,960,000.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							10,948,936.16	

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แห่งที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	279.00	ม.	1,975.56	551,180.54	854.04	238,278.24	789,458.78	
	รวมรายการที่ 22 เป็นจำนวนเงิน							789,458.78	
23	งานทดสอบการเดินระบบ และดึงอำนาจความเสถียรอื่นๆ ประกอบด้วย งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา) งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ) งานนำความรู้ของระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	4.00 3.00 1.00 4.00 1.00	ครั้ง ชุด ชุด ครั้ง รายการ	25,000.00 5,000.00 150,000.00 28,000.00 20,000.00	100,000.00 15,000.00 150,000.00 112,000.00 20,000.00	- - - - -	- - - - -	100,000.00 15,000.00 150,000.00 112,000.00 20,000.00	
	รวมรายการที่ 23 เป็นจำนวนเงิน							397,000.00	
24	ค่าใช้จ่ายในการยกของสูง งานเช่ารถ โนบายครน ใช้สำหรับงานติดตั้งสูง	30.00	วัน	15,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	รวมรายการที่ 24 เป็นจำนวนเงิน							450,000.00	
	รวมรายการหมวดงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน							32,521,394.94	

หน่วย : บาท