

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย  
เทศบาลเมืองมาบตาพุด ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

  
ประธานกรรมการ.

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	628,646,779.50	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	230,439,477.80	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,286,317.66	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	878,372,574.96	
	วงเงินงบประมาณ	878,000,000.00	
แปดร้อยเจ็ดสิบแปดล้านบาทถ้วน			

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน **536,067,860.06** บาท  
 ค่า Factor F **1.1727**  
 ค่างานรวมค่า Factor F **628,646,779.49** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0 700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805

SP

on

พจนานนท์

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 266 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	4,125,100.00			
2	งานรื้อถอน	1,948,005.92			
3	งานกำจัดวัชพืชหรือขนทิ้ง	479,301.78			
4	งานปรับพื้นที่	20,668,583.52			
5	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน	229,500.00			
6	งานปรับปรุงบ่อดักขยะก่อนเข้า CSO	2,847,620.98			
7	งานปรับปรุงบ่อดักขยะ	3,987,447.37			
8	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	7,523,468.72			
9	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	7,497,552.91			
10	งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ	9,250,849.72			
11	งานก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ	45,372,335.73			
12	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ	12,393,653.12			
13	งานก่อสร้างอาคารบ้านพัก	7,011,222.47			
14	งานก่อสร้างอาคารบิโอมฮาม	616,142.98			
15	งานก่อสร้างลิฟท์โดยสารภายนอก	5,542,705.49			
16	งานก่อสร้างถังพักน้ำและถังเก็บน้ำ	8,731,334.44			
17	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ	268,590,340.26			
18	งานก่อสร้างบ่อ Flow meter	11,515,067.03			
19	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก	75,648,824.35			
20	งานภูมิทัศน์	42,088,803.29			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	536,067,860.06	1.1727	628,646,779.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				628,646,779.50	

S.S.

aw

สุรภักดิ์





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แยกกัน อุปกรณ์ไฟฟ้า(สัญญา) ทางเข้า-ออก	17.00	งาน	-	-	1,500.00	25,500.00	25,500.00	
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 9								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 10								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 11								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 12								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 13								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 14								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 15								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 16								
	ศูนย์บริการจัดการคุณภาพน้ำ								
	บ่อดักขยะของสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
	บ่อดักขยะของสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
	บ่อดักขยะของสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร(เข้าเดือน แยกกัน อุปกรณ์ไฟฟ้า(สัญญา) งานวางท่อรวม	1,850.00	ร.	-	-	200.00	370,000.00	370,000.00	
	รวมน้ำเสีย	5,040,000.00	ลบ.ร.	-	-	0.74	3,729,600.00	3,729,600.00	
	ค่าใช้จ่ายในการผันน้ำและปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียและติดตั้งเครื่องจักร								
	<b>รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,125,100.00</b>	

หน่วย : บาท

Signature:    
 Date: 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเดิม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	2,674.48	ตบ.ม.	-	-	600.00	1,604,688.00	1,604,688.00	
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	3,539.36	ตร.ม.	-	-	97.00	343,317.92	343,317.92	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,948,005.92</b>	
3	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	12,073.22	ตร.ม.	-	-	39.70	479,301.78	479,301.78	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>479,301.78</b>	
4	งานปรับพื้นที่								
	งานดินถม	5,120.00	ตบ.ม.	413.33	2,116,249.60	112.00	573,440.00	2,689,689.60	
	บริเวณก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
	งานดินถม	34,224.00	ตบ.ม.	413.33	14,145,805.92	112.00	3,833,088.00	17,978,893.92	
	บริเวณก่อสร้างอาคารและบ่อเก็บน้ำสะอาด								
	<b>รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>20,668,583.52</b>	
5	งานทดสอบความถ่วงรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน								
	ทดสอบความถ่วงรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดินด้วยวิธี BORING TEST	17.00	จุด	13,500.00	229,500.00	-	-	229,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>229,500.00</b>	


  




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงบ่อตกขยะก่อนเข้า CSO								
6.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
6.1.1	งานปรับปรุงพื้นที่น้ำบ่อเดิม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	12.80	ตร.ม.	-	-	97.00	1,241.60	1,241.60	
	งานขุดดินทั่วไป	8.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	499.20	499.20	
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนเย็บดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายขยกรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.29	ลบ.ม.	2,140.19	7,033.73	419.00	1,377.04	8,410.78	
	เหล็กเส้นกลมควมเรียงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	502.37	กก.	19.92	10,005.47	4.40	2,210.41	12,215.87	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	6.40	ตร.ม.	500.00	3,200.00	162.00	1,036.80	4,236.80	
	ไม้ครุ่สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.60	กก.	45.79	73.26	-	-	73.26	
	ลวดผูกเหล็ก	14.09	กก.	59.58	839.18	-	-	839.18	
	<b>รวมรายการที่ 6.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>33,811.22</b>	
6.1.2	งานฝ้าบ่อ								
	สเตนเลสทากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมพื้นขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,115.22	กก.	23.56	73,394.68	12.00	37,382.69	110,777.37	
	ค่าเช่าภาวภัณฑ์	2,966.88	กก.	16.00	47,470.08	-	-	47,470.08	
	<b>รวมรายการที่ 6.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>191,828.94</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.3	ตะแกรงดักขยะ								
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	สแตนเลสเบสิกเหลี่ยมขนาด 50 x 6 มม.(2.36กก/ม.)	1,248.91	กก.	142.00	177,345.50	52.54	65,617.84	242,963.34	
	<b>รวมรายการที่ 6.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>248,963.34</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>474,603.50</b>	
6.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
6.2.1	งานปรับปรุงพื้นที่ส่วนต่อเติม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	12.80	ตร.ม.	-	-	97.00	1,241.60	1,241.60	
	งานขุดดินทั่วไป	8.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	499.20	499.20	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.29	ลบ.ม.	2,140.19	7,033.73	419.00	1,377.04	8,410.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	502.37	กก.	19.92	10,005.47	4.40	2,210.41	12,215.87	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	6.40	ตร.ม.	500.00	3,200.00	162.00	1,036.80	4,236.80	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.60	กก.	45.79	73.26	-	-	73.26	
	ลวดผูกเหล็ก	14.09	กก.	59.58	839.18	-	-	839.18	
	<b>รวมรายการที่ 6.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>33,811.22</b>	
6.2.2	งานฝ้าย								

*approval*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,115.22	กก.	23.56	73,394.68	12.00	37,382.69	110,777.37	
	ค่าขุดกวาดในที่	2,966.88	กก.	16.00	47,470.08	-	-	47,470.08	
	<b>รวมรายการที่ 6.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>191,828.94</b>	
6.2.3	ตะแกรงจักขยะ								
	งานร้อยลอนตะแกรงจักขยะ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	สแตนเลสแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 50 x 6 มม.(2.36กก/ม.)	1,248.91	กก.	142.00	177,345.50	52.54	65,617.84	242,963.34	
	<b>รวมรายการที่ 6.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>248,963.34</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>474,603.50</b>	
6.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
6.3.1	งานปรับปรุงพื้นที่น้ำบ่อเดิม								
	งานร้อยลอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	12.80	ตร.ม.	-	-	97.00	1,241.60	1,241.60	
	งานขุดดินทั่วไป	8.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	499.20	499.20	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานร้อยลอนโครงสร้าง คส.ล. รื้อขนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.29	ลบ.ม.	2,140.19	7,033.73	419.00	1,377.04	8,410.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	502.37	กก.	19.92	10,005.47	4.40	2,210.41	12,215.87	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	6.40	ตร.ม.	500.00	3,200.00	162.00	1,036.80	4,236.80	
	ไม้คร่าสำหรับขีดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	

S/S

✓

signature

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.60	กก.	45.79	73.26	-	-	73.26	
	ลวดผูกเหล็ก	14.09	กก.	59.58	839.18	-	-	839.18	
	<b>รวมรายการที่ 6.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>33,811.22</b>	
6.3.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,115.22	กก.	23.56	73,394.68	12.00	37,382.69	110,777.37	
	ค่าขุบกรวดในที่	2,966.88	กก.	16.00	47,470.08	-	-	47,470.08	
	<b>รวมรายการที่ 6.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>191,828.94</b>	
6.3.3	ตะแกรงดักขยะ								
	งานเรือคอนกรีตแครงดักขยะ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	สแตนเลสแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 50 x 6 มม.(2.36กก/ม.)	1,248.91	กก.	142.00	177,345.50	52.54	65,617.84	242,963.34	
	<b>รวมรายการที่ 6.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>248,963.34</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>474,603.50</b>	
6.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
6.4.1	งานปรับปรุงพื้นที่ด้านบ่อเดิม								
	งานเรือคอนกรีต ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) เรือชนไป	12.80	ตร.ม.	-	-	97.00	1,241.60	1,241.60	
	งานขุดดินทั่วไป	8.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	499.20	499.20	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานเรือคอนกรีตสร้าง คสล. เรือชนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	

SST

✓

approved.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.29	ลบ.ม.	2,140.19	7,033.73	419.00	1,377.04	8,410.78	
	เหล็กเส้นกลมตีเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	502.37	กก.	19.92	10,005.47	4.40	2,210.41	12,215.87	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	6.40	ตร.ม.	500.00	3,200.00	162.00	1,036.80	4,236.80	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.60	กก.	45.79	73.26	-	-	73.26	
	ลวดผูกเหล็ก	14.09	กก.	59.58	839.18	-	-	839.18	
	<b>รวมรายการที่ 6.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>33,811.22</b>	
6.5.2	งานฝ้าบ่อ								
	สเตนเลสขนาดขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,115.22	กก.	23.56	73,394.68	12.00	37,382.69	110,777.37	
	ค่าขุบกาวดีไมท์	2,966.88	กก.	16.00	47,470.08	-	-	47,470.08	
	<b>รวมรายการที่ 6.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>191,828.94</b>	
6.5.3	ตะแกรงดักขยะ								
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	สเตนเลสแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 50 x 6 มม.(2.36กก/ม.)	1,248.91	กก.	142.00	177,345.50	52.54	65,617.84	242,963.34	
	<b>รวมรายการที่ 6.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>248,963.34</b>	
	<b>รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>474,603.50</b>	


  

  
*Approved.*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
6.6.1	งานปรับปรุงพื้นที่น้ำบ่อเดิม								
	งานเรือถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) เรือขนไป	12.80	ตร.ม.	-	-	97.00	1,241.60	1,241.60	
	งานขุดดินทั่วไป	8.32	ลบ.ม.	-	-	60.00	499.20	499.20	
	งานทรายถมหรือมบอัด	7.17	ลบ.ม.	410.00	2,938.88	112.00	802.82	3,741.70	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.32	ลบ.ม.	-	-	55.66	463.09	463.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	508.33	813.33	104.00	166.40	979.73	
	งานเรือถอนโครงสร้าง คสล. เรือขนไป	0.57	ลบ.ม.	-	-	600.00	342.00	342.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 240 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	3.29	ลบ.ม.	2,140.19	7,033.73	419.00	1,377.04	8,410.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	502.37	กก.	19.92	10,005.47	4.40	2,210.41	12,215.87	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	6.40	ตร.ม.	500.00	3,200.00	162.00	1,036.80	4,236.80	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	1.60	กก.	45.79	73.26	-	-	73.26	
	สวดผูกเหล็ก	14.09	กก.	59.58	839.18	-	-	839.18	
	<b>รวมรายการที่ 6.6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>33,811.22</b>	
6.6.2	งานฝ้าข้อ								
	สแตมเสลาขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กเส้นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,115.22	กก.	23.56	73,394.68	12.00	37,382.69	110,777.37	
	ค่าผูกาวัด ไม้ที่	2,966.88	กก.	16.00	47,470.08	-	-	47,470.08	
	<b>รวมรายการที่ 6.6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>191,828.94</b>	
6.6.3	ตะแกรงจักขยะ								

SBC

✓

approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย		
	งานร้อยจนตะแกรงดักขยะ	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	สแตมเลสแบนสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 50 x 6 มม.(2.36กก/ม.)	1,248.91	กก.	177,345.50	142.00	52.54	65,617.84	242,963.34	
	รวมรายการที่ 6.6.3 เป็นจำนวนเงิน							248,963.34	
	รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน							474,603.50	
	รวมรายการที่ 6							2,847,620.98	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงบ่อพักขยะ								
7.1	สถานีสูบน้ำเค็ม 3								
7.1.1	งานปรับปรุงพื้นที่บำบัด								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,074.00	4,074.00	
	งานขุดดินทั่วไป	8.74	ลบ.ม.	-	-	60.00	524.55	524.55	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.74	ลบ.ม.	-	-	55.66	486.61	486.61	
	งานทรายนวมพร้อมบ่ออัด	9.42	ลบ.ม.	410.00	3,860.15	112.00	1,054.48	4,914.63	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.68	ลบ.ม.	508.33	854.63	104.00	174.85	1,029.48	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	3.85	ลบ.ม.	-	-	600.00	2,311.50	2,311.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	15.87	ลบ.ม.	2,140.19	33,966.42	419.00	6,649.84	40,616.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	2,425.96	กก.	19.92	48,317.14	4.40	10,674.21	58,991.35	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	23.55	ตร.ม.	500.00	11,775.50	162.00	3,815.26	15,590.76	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	7.07	ตร.ม.	400.00	2,826.12	-	-	2,826.12	
	ไม้ค้ำยันแบบ	60.00	ตัน	28.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	ไม้ค้ำยันท้องถิ่น	5.00	ตัน	28.00	140.00	-	-	140.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.89	กก.	45.79	269.60	-	-	269.60	
	ฉนวนพลาสติก	68.02	กก.	59.58	4,052.48	-	-	4,052.48	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>137,507.35</b>	
7.1.2	งานฝ้าย่อ								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กเส้นที่เชื่อมพื้นขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	5,229.13	กก.	23.56	123,198.21	12.00	62,749.51	185,947.72	

  
 Approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าชุกภาวดี โน้ต	4,980.12	กก.	16.00	79,681.92	-	-	79,681.92	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>299,211.14</b>	
7.1.3	<b>บันได STAINLESS STEEL ( 304 )</b>								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,144.00</b>	
7.1.4	<b>Handrail</b>								
	ราวจับ Stainless steel ( 304 ) สูง 1.00 ม.	5.50	ม.	4,100.00	22,550.00	1,084.00	5,962.00	28,512.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,512.00</b>	
7.1.5	<b>ตะแกรงดักขยะ</b>								
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	สแตนเลสแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 75 x 12 มม.(7.07กก/ม.)	2,137.97	กก.	142.00	303,591.46	52.54	112,328.84	415,920.29	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>418,920.29</b>	
7.1.6	<b>Sluice Gates</b>								
	งานรื้อถอนประตูน้ำ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	Sluice Gates สำหรับช่องเปิด 600 มม.	2.00	ชุด	275,000.00	550,000.00	82,500.00	165,000.00	715,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>718,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,620,294.78</b>	
7.2	<b>สถานีสูบน้ำเสีย 4</b>								
7.2.1	<b>บันได STAINLESS STEEL ( 304 )</b>								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,144.00</b>	

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.2	Handrail								
	ราวจับ Stainless steel ( 304 ) สูง 1.00 ม.	5.50	ม.	4,100.00	22,550.00	1,084.00	5,962.00	28,512.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,512.00</b>	
7.2.3	ตะแกรงดักขยะ								
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	ติดตั้งสแตนเลสสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 75 x 12 มม.(7.07กก/ม.)	2,137.97	กก.	142.00	303,591.46	52.54	112,328.84	415,920.29	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>418,920.29</b>	
7.2.4	Sluice Gates								
	งานรื้อถอนประตูน้ำ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	Sluice Gates สำหรับช่องเปิด 600 มม.	2.00	ชุด	275,000.00	550,000.00	82,500.00	165,000.00	715,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>718,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,183,576.29</b>	
7.3	สถานีสูบน้ำเสีย 5								
7.3.1	บันได STAINLESS STEEL ( 304 )								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.50	ม.	4,100.00	14,350.00	1,084.00	3,794.00	18,144.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,144.00</b>	
7.3.2	Handrail								
	ราวจับ Stainless steel ( 304 ) สูง 1.00 ม.	5.50	ม.	4,100.00	22,550.00	1,084.00	5,962.00	28,512.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,512.00</b>	
7.3.3	ตะแกรงดักขยะ								
	งานรื้อถอนตะแกรงดักขยะ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	

SSE

✓

approval

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :   
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 75 x 12 มม.(7.07กก/ม.)	2,137.97	กก.	142.00	303,591.46	52.54	112,328.84	415,920.29	
	<b>รวมรายการที่ 7.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>418,920.29</b>	
7.3.4	Sluice Gates								
	งานรื้อถอนประตูน้ำ	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	Sluice Gates สำหรับห้องเปิด 600 มม.	2.00	ชุด	275,000.00	550,000.00	82,500.00	165,000.00	715,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 7.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>718,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,183,576.29</b>	
	<b>รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,987,447.37</b>	

หน่วย : บาท


  

  
*approval:*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	7.90	ตร.ม.	-	-	97.00	766.30	766.30	
8.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1	5.14	ลบ.ม.	-	-	60.00	308.10	308.10	
8.1.1	งานปรับปรุงพื้นที่ฝายต่อเติม	4.42	ลบ.ม.	410.00	1,813.84	112.00	495.49	2,309.33	
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป งานขุดดินทั่วไป	5.14	ลบ.ม.	-	-	55.66	285.81	285.81	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	0.99	ลบ.ม.	508.33	501.98	104.00	102.70	604.68	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	1.36	ลบ.ม.	-	-	600.00	813.00	813.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.08	ลบ.ม.	2,140.19	6,595.53	419.00	1,291.25	7,886.78	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขนาดเห็นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	471.07	กก.	19.92	9,382.12	4.40	2,072.70	11,454.82	
	งานไม้แบบบดเคียว	11.36	ตร.ม.	500.00	5,680.00	162.00	1,840.32	7,520.32	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.41	ตร.ม.	400.00	1,363.20	-	-	1,363.20	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.84	กก.	45.79	130.04	-	-	130.04	
	ลวดผูกเหล็ก	13.21	กก.	59.58	786.90	-	-	786.90	
	<b>รวมรายการที่ 8.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>34,229.29</b>	
8.1.2	งานฝายต่อเติมและบ่อฆ่าตัว								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	5,562.90	กก.	23.56	131,061.92	12.00	66,754.80	197,816.72	
	ค่าขุบกาวลื่นที่	5,298.00	กก.	16.00	84,768.00	-	-	84,768.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>316,166.22</b>	
8.1.3	งานผูกขมประกอบบ่อ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.80	ม.	4,100.00	31,980.00	1,084.00	8,455.20	40,435.20	


  

  
 approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 8.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>40,435.20</b>	
8.1.4	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	รีดถนนชุดคูควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียดิม พร้อมขมเขี้ยว	1.00	งาน	-	-	18,174.00	18,174.00	18,174.00	
	งานชุดคีมทั่วไป	3.75	ตร.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนเขี้ยวคีม (ขนทั้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ตร.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ตร.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงวงรีขอบอก 240 กก./ตร.ม.	3.79	ตร.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้กั้นห้องพื้น	15.00	ต้น	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	สวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉะรู หน้า 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกันสนิม Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บุร 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	รูขางเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X 10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>256,120.56</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>646,951.27</b>	
8.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
8.2.1	งานปรับปรุงพื้นฝ้ายอดเดิม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	9.90	ตร.ม.	-	-	97.00	960.30	960.30	
	งานขุดดินทั่วไป	6.44	ลบ.ม.	-	-	60.00	386.10	386.10	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	5.54	ลบ.ม.	410.00	2,273.04	112.00	620.93	2,893.97	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	6.44	ลบ.ม.	-	-	55.66	358.17	358.17	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.24	ลบ.ม.	508.33	629.06	104.00	128.70	757.76	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	2.22	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,332.00	1,332.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุกษาค่ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	4.41	ลบ.ม.	2,140.19	9,438.24	419.00	1,847.79	11,286.03	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	674.10	กก.	19.92	13,425.87	4.40	2,966.04	16,391.91	
	งานไม้แบบบดล้อยคิว	12.41	ตร.ม.	500.00	6,205.00	162.00	2,010.42	8,215.42	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.72	ตร.ม.	400.00	1,489.20	-	-	1,489.20	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	3.10	กก.	45.79	142.06	-	-	142.06	
	ลวดผูกเหล็ก	18.90	กก.	59.58	1,126.06	-	-	1,126.06	
	<b>รวมรายการที่ 8.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>45,338.98</b>	
8.2.2	งานฝ้ายอดสูบและบ่อวางตัว								
	ขี้แอมเสตากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	129.47	กก.	142.00	18,384.03	52.54	6,802.09	25,186.12	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2.3	เหล็กเส้นเหลี่ยมเส้นผ่าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	3,894.03	กก.	23.56	91,743.35	12.00	46,728.36	138,471.71	
	ค่าซุบกาวัล ไม้ที่	3,708.60	กก.	16.00	59,337.60	-	-	59,337.60	
	<b>รวมรายการที่ 8.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>222,995.43</b>	
8.2.3	งานอุปกรณ์ประกอบข้อ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	4.10	ม.	4,100.00	16,810.00	1,084.00	4,444.40	21,254.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>21,254.40</b>	
8.2.4	อาคารคลุมผู้พิง								
	รื้อถอนชุดคูตัวคุมเครื่องสูบน้ำเสียดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานขุดดินทั่วไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนย้ายดิน (ขนที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมควมวีริชขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	สวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	

*Handwritten signature and stamp*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นกระดาษเหล็กเจาะรูหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาหรือพ่นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,908.72</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>615,497.53</b>	
8.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
8.3.1	งานปรับปรุงพื้นผิวดินเดิม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	18.10	ตร.ม.	-	-	97.00	1,755.70	1,755.70	
	งานขุดดินทั่วไป	11.77	ลบ.ม.	-	-	60.00	705.90	705.90	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	10.14	ลบ.ม.	410.00	4,155.76	112.00	1,135.23	5,290.99	
	งานขนย้ายดิน (ขนที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	11.77	ลบ.ม.	-	-	55.66	654.84	654.84	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.26	ลบ.ม.	508.33	1,150.10	104.00	235.30	1,385.40	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	8.60	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,162.10	5,162.10	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	12.83	ลบ.ม.	2,140.19	27,468.64	419.00	5,377.73	32,846.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,961.87	กก.	19.92	39,074.07	4.40	8,632.24	47,706.31	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	41.11	ตร.ม.	500.00	20,553.75	162.00	6,659.42	27,213.17	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	12.33	ตร.ม.	400.00	4,932.90	-	-	4,932.90	

SR

✓

approval

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	10.28	กก.	45.79	470.58	-	-	470.58	
	ลวดผูกเหล็ก	55.01	กก.	59.58	3,277.24	-	-	3,277.24	
	<b>รวมรายการที่ 8.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.3.2	งานฝ้าป้อลูบและป้อฉลัว							131,401.49	
	สแตนเลสทากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	431.55	กก.	142.00	61,280.10	52.54	22,673.64	83,953.74	
	เหล็กเส้นเหลี่ยมเส้นผ่าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	15,242.35	กก.	23.56	359,109.67	12.00	182,908.15	542,017.82	
	ค่าผูกกรวด โม่ที่	14,516.52	กก.	16.00	232,264.32	-	-	232,264.32	
	<b>รวมรายการที่ 8.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.3.3	งานอุโมงค์ระกอบ่อ							858,235.88	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.10	ม.	4,100.00	29,110.00	1,084.00	7,696.40	36,806.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
8.3.4	อาคารคลุมผู้ไฟฟ้า							36,806.40	
	รื้อถอนชุดคู่อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานขุดดินทั่วไป	4.35	ลบ.ม.	-	-	60.00	260.83	260.83	
	งานขนย้ายดิน (ขนที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	4.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	241.97	241.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.09	ลบ.ม.	508.33	1,062.41	104.00	217.36	1,279.77	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลมยทศ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	4.39	ลบ.ม.	2,140.19	9,393.29	419.00	1,838.99	11,232.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	572.49	กก.	19.92	11,402.18	4.40	2,518.97	13,921.15	
	งานไม้แบบเบ็ลยัด	20.82	ตร.ม.	500.00	10,410.00	162.00	3,372.84	13,782.84	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.25	ตร.ม.	400.00	2,498.40	-	-	2,498.40	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	17.00	ตัน	28.00	476.00	-	-	476.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.21	กก.	45.79	238.34	-	-	238.34	
	ลวดผูกเหล็ก	16.05	กก.	59.58	956.33	-	-	956.33	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	420.84	กก.	24.70	10,394.75	12.00	5,050.08	15,444.83	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	282.24	กก.	24.17	6,821.84	12.00	3,386.88	10,208.72	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเขาซู หน้า 1.6 มม.(Perforated Sheet)	67.91	ตร.ม.	1,750.00	118,834.10	525.00	35,650.23	154,484.33	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เพื่อข -ทาสีน้ำมันทัวไป Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	69.30	ตร.ม.	62.00	4,296.60	35.00	2,425.50	6,722.10	
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อถังน้ำดับ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>359,569.32</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,386,013.09</b>	
8.4	ถาหนีสูบน้ำเสียที่ 4								
8.4.1	งานอุปกณ์ประกอบข้อ บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.10	ม.	4,100.00	29,110.00	1,084.00	7,696.40	36,806.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>36,806.40</b>	
8.4.2	อาคารคลุมผู้พิพ้								
	รื้อถอนชุดคู่อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสียดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานขุดดินทัวไป	4.35	ลบ.ม.	-	-	60.00	260.83	260.83	

  
 ๑๒๓๔๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย : ประมาณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	4.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	241.97	241.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.09	ลบ.ม.	508.33	1,062.41	104.00	217.36	1,279.77	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	4.39	ลบ.ม.	2,140.19	9,393.29	419.00	1,838.99	11,232.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	572.49	กก.	19.92	11,402.18	4.40	2,518.97	13,921.15	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	20.82	ตร.ม.	500.00	10,410.00	162.00	3,372.84	13,782.84	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.25	ตร.ม.	400.00	2,498.40	-	-	2,498.40	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	17.00	คืบ	28.00	476.00	-	-	476.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.21	กก.	45.79	238.34	-	-	238.34	
	ลวดผูกเหล็ก	16.05	กก.	59.58	956.33	-	-	956.33	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก/ม.)	420.84	กก.	24.70	10,394.75	12.00	5,050.08	15,444.83	
	เหล็กกล่องขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	282.24	กก.	24.17	6,821.84	12.00	3,386.88	10,208.72	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ทหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	67.91	ตร.ม.	1,750.00	118,834.10	525.00	35,650.23	154,484.33	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	69.30	ตร.ม.	62.00	4,296.60	35.00	2,425.50	6,722.10	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวไป Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	รูข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	น้ำยอกซีดสนิม	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5	ตามบัญชีที่ 5								
8.5.1	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	7.10	ม.	4,100.00	29,110.00	1,084.00	7,696.40	36,806.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>36,806.40</b>	
8.5.2	อาคารคลุมผู้พิทักษ์								
	รื้อถอนชุดคูควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานขุดดินทั่วไป	4.35	ลบ.ม.	-	-	60.00	260.83	260.83	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	4.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	241.97	241.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	2.09	ลบ.ม.	508.33	1,062.41	104.00	217.36	1,279.77	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกรวย 240 กก./ตร.ม.	4.39	ลบ.ม.	2,140.19	9,393.29	419.00	1,838.99	11,232.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	572.49	กก.	19.92	11,402.18	4.40	2,518.97	13,921.15	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	20.82	ตร.ม.	500.00	10,410.00	162.00	3,372.84	13,782.84	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	6.25	ตร.ม.	400.00	2,498.40	-	-	2,498.40	
	ไม้ค้ำยันตั้งพื้น	17.00	ตัน	28.00	476.00	-	-	476.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	5.21	กก.	45.79	238.34	-	-	238.34	
	ลวดผูกเหล็ก	16.05	กก.	59.58	956.33	-	-	956.33	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	420.84	กก.	24.70	10,394.75	12.00	5,050.08	15,444.83	
	เหล็กกลางขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	282.24	กก.	24.17	6,821.84	12.00	3,386.88	10,208.72	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู หน้า 1.6 มม. (Perforated Sheet)	67.91	ตร.ม.	1,750.00	118,834.10	525.00	35,650.23	154,484.33	
	งานทาสีน้ำมันทว่าไปทชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทว่าไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทว่า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว อื่นๆ	69.30	ตร.ม.	62.00	4,296.60	35.00	2,425.50	6,722.10	
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	รูปร่างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X 10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>359,569.32</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>396,375.72</b>	
8.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
8.6.1	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	4.95	ม.	4,100.00	20,295.00	1,084.00	5,365.80	25,660.80	
	<b>รวมรายการที่ 8.6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>25,660.80</b>	
8.6.2	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	รื้อถอนชุดตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งท.	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานชุดดินทว่าไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนย้ายดิน (ขนที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมามตาทุต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าสำหรับยึดเบมเบมต่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ค้ำยันห้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	สวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กกลวงขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ทหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,908.72</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>351,569.52</b>	
8.7	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย PS7								
8.7.1	งานปรับปรุงพื้นส่วนเดิม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	8.25	ตร.ม.	-	-	97.00	800.25	800.25	

PSI ✓ approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาหลวง จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชุดดินทั่วไป	5.36	ลบ.ม.	-	-	60.00	321.75	321.75	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	4.62	ลบ.ม.	410.00	1,894.20	112.00	517.44	2,411.64	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	5.36	ลบ.ม.	-	-	55.66	298.48	298.48	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.03	ลบ.ม.	508.33	524.22	104.00	107.25	631.47	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	1.36	ลบ.ม.	-	-	600.00	816.60	816.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	3.16	ลบ.ม.	2,140.19	6,766.32	419.00	1,324.69	8,091.01	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	483.27	กก.	19.92	9,625.07	4.40	2,126.37	11,751.44	
	งาน ไม้แบบเปลี่ยนผิว	12.42	ตร.ม.	500.00	6,207.50	162.00	2,011.23	8,218.73	
	ไม้คร่าเส้นรับยึดแบบต่อคอนกรีตติด 30%	3.72	ตร.ม.	400.00	1,489.80	-	-	1,489.80	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	3.10	กก.	45.79	142.12	-	-	142.12	
	ลวดผูกเหล็ก	13.55	กก.	59.58	807.28	-	-	807.28	
	<b>รวมรายการที่ 8.7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>35,780.56</b>	
8.7.2	งานฝ้าป่อสุขและบ่อล้าง								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบบเรียบเหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	6,452.96	กก.	23.56	152,031.83	12.00	77,435.57	229,467.40	
	ค่าขุดกำจัดไม่ทิ้ง	6,145.68	กก.	16.00	98,330.88	-	-	98,330.88	
	<b>รวมรายการที่ 8.7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>361,379.77</b>	
8.7.3	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	2.40	ม.	4,100.00	9,840.00	1,084.00	2,601.60	12,441.60	
	<b>รวมรายการที่ 8.7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>12,441.60</b>	
8.7.4	อาคารคลุมผู้พิง								
	รื้อถอนชุดคูความคุมเครื่องสูบน้ำเสียเดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานชุดดินทั่วไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	

*Signature*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมควมรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ค้ำยันห้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	สวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กกล่องขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเขาจูหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้ย้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานที่	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 8.7.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							325,908.72	
	<b>รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							735,510.65	
8.8	สถานีสูบน้ำเสียที่ 9								
8.8.1	งานปรับรูปพื้นที่หน้า่อเดิม								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ก. วางบดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	9.20	ตร.ม.	-	-	97.00	892.40	892.40	
	งานขุดดินทั่วไป	5.98	ลบ.ม.	-	-	60.00	358.80	358.80	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	5.15	ลบ.ม.	410.00	2,112.32	112.00	577.02	2,689.34	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	5.98	ลบ.ม.	-	-	55.66	332.85	332.85	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.15	ลบ.ม.	508.33	584.58	104.00	119.60	704.18	
	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	2.03	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,215.60	1,215.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.06	ลบ.ม.	2,140.19	8,687.67	419.00	1,700.85	10,388.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	620.49	กก.	19.92	12,558.19	4.40	2,730.17	15,088.36	
	งาน ไม้แบบบงลือยตัว	14.76	ตร.ม.	500.00	7,381.50	162.00	2,391.61	9,773.11	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.43	ตร.ม.	400.00	1,771.56	-	-	1,771.56	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	3.69	กก.	45.79	169.00	-	-	169.00	
	ฉนวนกันความร้อน	17.40	กก.	59.58	1,036.51	-	-	1,036.51	
	<b>รวมรายการที่ 8.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>44,420.23</b>	
8.8.2	งานฝาดบ่อสูบและบ่อวางตัว								
	ตีแถมเสถียรจากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กเส้นสี่เหลี่ยมเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	7,899.32	กก.	23.56	186,107.93	12.00	94,791.82	280,899.75	
	ค่าขุดบ่อวางตัวในบ่อ	7,523.16	กก.	16.00	120,370.56	-	-	120,370.56	
	<b>รวมรายการที่ 8.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>434,851.80</b>	
8.8.3	งานอุปโภคบริโภค								

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	4.30	ม.	4,100.00	17,630.00	1,084.00	4,661.20	22,291.20	
	<b>รวมรายการที่ 8.8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>22,291.20</b>	
8.8.4	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	รื้อถอนชุดตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียดับ พร้อมขนย้าย	4.84	งทป	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานชุดดินทั่วไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมขนาด 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลิต 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ค้ำยันห้องพื้น	15.00	คืบ	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	ลวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉะฉู ขนาด 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ								
	-ทาสีน้ำมันกันสนิม Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เพื่อ								

  
  
 approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	พวงหรีดขนาด 88 ซม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 8.8.4 เป็นจำนวนเงิน							325,908.72	
	รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน							827,471.96	
8.9	สถานีสูบน้ำเสียที่ 10								
8.9.1	งานปรับปรุงพื้นที่หน้าต่อเติม								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	9.50	ตร.ม.	-	-	97.00	921.50	921.50	
	งานขุดดินทั่วไป	6.18	ลบ.ม.	-	-	60.00	370.50	370.50	
	งานทรายถมหรือถมอัด	5.32	ลบ.ม.	410.00	2,181.20	112.00	595.84	2,777.04	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	6.18	ลบ.ม.	-	-	55.66	343.70	343.70	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.19	ลบ.ม.	508.33	603.64	104.00	123.50	727.14	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	2.06	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,233.60	1,233.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.15	ลบ.ม.	2,140.19	8,889.92	419.00	1,740.44	10,630.36	
	เหล็กเส้นกลมควี่รีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	634.94	กก.	19.92	12,645.89	4.40	2,793.73	15,439.62	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	15.18	ตร.ม.	500.00	7,591.50	162.00	2,459.65	10,051.15	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.55	ตร.ม.	400.00	1,821.96	-	-	1,821.96	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	3.80	กก.	45.79	173.81	-	-	173.81	
	ลวดผูกเหล็ก	17.80	กก.	59.58	1,060.64	-	-	1,060.64	
	รวมรายการที่ 8.9.1 เป็นจำนวนเงิน							45,551.02	
8.9.2	งานผ่านท่อและบ่อวางตัว								

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กเส้นสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	8,900.64	กก.	23.56	209,699.08	12.00	106,807.68	316,506.76	
	ค่าขุบกาวอิโปน	8,476.80	กก.	16.00	135,628.80	-	-	135,628.80	
	<b>รวมรายการที่ 8.9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>485,717.05</b>	
8.9.3	งานปูปลวกป้องกันบ่อ								
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.60	ม.	4,100.00	22,960.00	1,084.00	6,070.40	29,030.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>29,030.40</b>	
8.9.4	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	รื้อถอนชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียดิม พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานขุดดินทั่วไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.จม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมควี่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	สวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กถ่วงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41		
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ขนาด 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68		
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว อื่นๆ	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78		
	บุซ 2 นิ้ว	6.00	ซูด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00		
	ฟูข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ซูด	120.00	120.00	-	-	120.00		
	กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00		
	ป้ายบอกชื่อสถานที่	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00		
	<b>รวมรายการที่ 8.9.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>325,908.72</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>886,207.19</b>	
8.10	สถานีสูบน้ำอัตโนมัติ 11									
8.10.1	งานปรับปรุงพื้นที่หน้าบ่อเดิม									
	งานรื้อถอนพื้น ก.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	7.25	ตร.ม.	-	-	97.00	703.25	703.25		
	งานขุดดินทั่วไป	4.71	ลบ.ม.	-	-	60.00	282.75	282.75		
	งานทรอมบหรือมบอัด	4.06	ลบ.ม.	410.00	1,664.60	112.00	454.72	2,119.32		
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	4.71	ลบ.ม.	-	-	55.66	262.30	262.30		
	งานทรอมบหรือมบอัด	0.91	ลบ.ม.	508.33	460.67	104.00	94.25	554.92		
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป	1.21	ลบ.ม.	-	-	600.00	723.00	723.00		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	2.79	ลบ.ม.	2,140.19	5,966.31	419.00	1,168.07	7,134.38		
	เหล็กเส้นกลมควี่รียาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	426.13	กก.	19.92	8,487.07	4.40	1,874.96	10,362.03		
	งานไม้แบบเปลือยตัว	10.03	ตร.ม.	500.00	5,012.50	162.00	1,624.05	6,636.55		

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	3.01	ตร.ม.	400.00	1,203.00	-	-	1,203.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.51	กก.	45.79	114.76	-	-	114.76	
	สวดผูกเหล็ก	11.95	กก.	59.58	711.83	-	-	711.83	
	<b>รวมรายการที่ 8.10.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>30,808.09</b>	
8.10.2	งานฝาดบ่อสูบและบ่อวางตัว								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	172.62	กก.	142.00	24,512.04	52.54	9,069.45	33,581.49	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	4,672.84	กก.	23.56	110,092.02	12.00	56,074.03	166,166.05	
	ค่าขุบกรวด ในที่	4,450.32	กก.	16.00	71,205.12	-	-	71,205.12	
	<b>รวมรายการที่ 8.10.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>270,952.66</b>	
8.10.3	งานอุกรณ์ประกอบบ่อ								
	บันได Seamless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	3.10	ม.	4,100.00	12,710.00	1,084.00	3,360.40	16,070.40	
	<b>รวมรายการที่ 8.10.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,070.40</b>	
8.10.4	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	ร้อยอลูมิเนียมตัวคุมเครื่องสูบน้ำสี่เตาเดิน พร้อมขนย้าย	4.84	งาน	-	-	18,174.00	87,962.16	87,962.16	
	งานชุดเดินทั่วไป	3.75	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.26	225.26	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.75	ลบ.ม.	-	-	55.66	208.97	208.97	
	งานทราฮายบรอนงพื้น	1.81	ลบ.ม.	508.33	917.54	104.00	187.72	1,105.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมตัวรีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	ไม้ท่อนท้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.92	-	-	825.92	
	STEEL PLATE 10 mm	20.61	กก.	25.80	531.64	12.00	247.28	778.92	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู ทหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,008.99	525.00	30,302.70	131,311.68	
	งานทาสีผนังทัวไปชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับกันสนิม Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุข้างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนหินประจุเหล็ก S/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานี	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.10.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,908.72</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>643,739.88</b>	
8.11	สถานีสูบน้ำเสียที่ 12								
8.11.1	งานส่งต่อสูบน้ำและบ่อวางตัว								
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 ม.(3.06 กก/ม.)	57.83	กก.	142.00	8,212.43	52.54	3,038.60	11,251.03	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 50 x 4 มม.(1.57กก/ม.)	365.97	กก.	23.80	8,710.01	12.00	4,391.60	13,101.62	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	4,672.84	กก.	23.56	110,092.02	12.00	56,074.03	166,166.05	
	ค่าขุดวางลิ้นท่อ	4,798.86	กก.	16.00	76,781.76	-	-	76,781.76	

*Signature*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.11.2	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม. รวมรายการที่ 8.11.1 เป็นจำนวนเงิน	2.10	ม.	4,100.00	8,610.00	1,084.00	2,276.40	267,300.45	
8.11.3	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า เรืออเนกประสงค์ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสียดิม พร้อมขนย้าย งานขุดดินทั่วไป งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร) งานหยาบของบ่อ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม. เหล็กเส้นกลมสี่เหลี่ยมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24) งานไม้แบบเปลือยผิว ไม้ตรึงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30% ไม้ค้ำยันท้องพื้น ตะปู ขนาดต่างๆ ลวดผูกเหล็ก STEEL PLATE 10 mm เหล็กค้ำของขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.) เหล็กค้ำของขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.) เหล็กกลาารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.) เหล็กกลาขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.) แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรู หนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	4.84 4.35 4.35 2.09 4.39 572.49 20.82 6.25 17.00 5.21 16.05 20.61 299.88 299.88 420.84 282.24 67.91	งาน สป.ม. สป.ม. สป.ม. สป.ม. กก. ตร.ม. ตร.ม. ตัน กก. กก. กก. กก. กก. กก. กก. ตร.ม.	- - - 508.33 2,140.19 19.92 500.00 400.00 28.00 45.79 59.58 25.80 34.52 34.52 24.70 24.17 1,750.00	- - - 1,062.41 9,393.29 11,402.18 10,410.00 2,498.40 476.00 238.34 956.33 531.64 10,351.86 10,351.86 10,394.75 6,821.84 118,834.10	87,962.16 260.83 241.97 217.36 1,838.99 4.40 - - - - - 12.00 14.00 14.00 12.00 12.00 525.00	87,962.16 260.83 241.97 1,279.77 11,232.28 13,921.15 13,782.84 2,498.40 476.00 238.34 956.33 778.92 14,550.18 14,550.18 15,444.83 10,208.72 154,484.33		

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	69.30	ตร.ม.	62.00	4,296.60	35.00	2,425.50	6,722.10	
	-พาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-พาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุซึ่งเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูล็อก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 8.11.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>359,569.32</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>637,756.17</b>	
	<b>รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,523,468.72</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
9.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 14								
9.1.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ตัน	15.00	ตัน	4,873.05	73,095.75	678.00	10,170.00	83,265.75	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	15.00	ตัน	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>114,465.75</b>	
9.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางหังก่อสร้าง	33.54	ตร.ม.	30.00	1,006.20	10.50	352.17	1,358.37	
	งานชุดคานฐานรากและอมถัน คมทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00 ม.)	722.58	ลบ.ม.	-	-	112.00	80,928.85	80,928.85	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	722.58	ลบ.ม.	-	-	55.66	40,218.75	40,218.75	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	504.41	ลบ.ม.	410.00	206,806.46	112.00	56,493.47	263,299.93	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.86	ลบ.ม.	508.33	5,013.40	104.00	1,025.70	6,039.10	
	คอนกรีตหยาบ	4.15	ลบ.ม.	2,460.00	10,202.85	426.00	1,766.84	11,969.69	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปคู่บาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	69.03	ลบ.ม.	2,140.19	147,730.90	419.00	28,922.31	176,653.21	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>580,467.89</b>	
9.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	439.86	กก.	19.92	8,760.49	4.40	1,935.36	10,695.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,582.90	กก.	19.75	51,014.35	3.60	9,298.43	60,312.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	5,452.40	กก.	18.68	101,825.71	3.60	19,628.63	121,454.34	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	3,451.17	กก.	19.39	66,920.65	3.10	10,698.62	77,619.26	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	352.47	ตร.ม.	500.00	176,235.00	162.00	57,100.14	233,335.14	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาตาปุด จังหวัดระยอง

ประเภทการวัด :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอนามัยโลก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	105.74	ตร.ม.	400.00	42,296.00	-	-	42,296.00	
	ไม้ลิ้นทองพื้น	11.00	ตัน	28.00	308.00	-	-	308.00	
	ไม้ชั้นห้องงาน	313.00	ตัน	28.00	8,764.00	-	-	8,764.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	88.12	กก.	45.79	4,035.01	-	-	4,035.01	
	กวดผูกเหล็ก	322.41	กก.	59.58	19,209.19	-	-	19,209.19	
	WATER STOP 8"	25.00	ม.	650.00	16,250.00	195.00	4,875.00	21,125.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>599,154.58</b>	
9.1.4	งานฝ้าปูน								
	สแตลสทากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	สแตลสทากขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,375.92	กก.	142.00	195,380.64	52.54	72,290.84	267,671.48	
	มือจับสำหรับยกฝ้า	28.00	ชุด	280.00	7,840.00	84.00	2,352.00	10,192.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>294,654.22</b>	
9.1.5	งานตะแกรงกันตล								
	สแตลสทากขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 ม.(3.76 กก/ม.)	47.38	กก.	142.00	6,727.39	52.54	2,489.14	9,216.53	
	สแตลสทากแบบสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 40 x 3 มม.(0.95กก/ม.)	161.60	กก.	142.00	22,946.49	52.54	8,490.20	31,436.69	
	Expansion Bolts M8	40.00	ชุด	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>42,853.22</b>	
9.1.6	งานฝ้าอ่อนเข้า								
	สแตลสทากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	2,781.45	กก.	23.56	65,530.96	12.00	33,377.40	98,908.36	
	ค่าชุบ galvanize	2,649.00	กก.	16.00	42,384.00	-	-	42,384.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>158,083.11</b>	
9.1.7	งานฝ้าอีวาล์ว								

Signature:  Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	สแตนเลสขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,031.94	กก.	142.00	146,535.48	52.54	54,218.13	200,753.61	
	น๊อตสำหรับยึดฝา	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	84.00	1,680.00	7,280.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>224,824.36</b>	
9.1.8	งานท่อน้ำเข้า								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>20,652.00</b>	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.9	งานอุกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	สแตนเลสแบบเส้นเหลี่ยมเส้นผ่าขนาด 25 x 4.5 มม. (0.90กก/ม.)	317.52	กก.	142.00	45,087.84	52.54	16,682.50	61,770.34	
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม.(4.46 กก/ม.)	28.10	กก.	142.00	3,989.92	52.54	1,476.27	5,466.18	
	เหล็กเหลกกลมสแตนเลสขนาด 8 มม. (0.40 กก/ม.)	5.04	กก.	142.00	715.68	52.54	264.80	980.48	
	Expansion Bolts M12	8.00	ชุด	110.00	880.00	-	-	880.00	
	ตะกร้าพักขยะสแตนเลส 1.5x0.30x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.65	ม.	4,100.00	35,465.00	1,084.00	9,376.60	44,841.60	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.9 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>226,088.61</b>	
9.1.10	อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า								
	งานชุดดินทั่วไป	3.76	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.42	225.42	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.76	ลบ.ม.	-	-	55.66	209.11	209.11	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.80	ลบ.ม.	508.33	914.99	104.00	187.20	1,102.19	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปูบาท 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.00	-	-	2,188.00	
	ไม้ค้ำยันห้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	ลวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.78	-	-	825.78	
	STEEL PLATE 10 mm	20.60	กก.	25.80	531.51	12.00	247.21	778.72	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. (23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. (23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	

KS  
approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นม.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเจาะรูหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,007.38	525.00	30,302.21	131,309.59	
	งานทาสีน้ำมันขาวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว อื่นๆ	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุซังเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอมพื้นประตูลูกเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.1.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>237,940.57</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,499,184.30</b>	
9.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 15								
9.2.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอ.ร. รูปตัว ไอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ตัน	15.00	ตัน	4,873.05	73,095.75	678.00	10,170.00	83,265.75	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. รูปตัว ไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	15.00	ตัน	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>114,465.75</b>	
9.2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	33.54	ตร.ม.	30.00	1,006.20	10.50	352.17	1,358.37	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.00 ม.)	722.58	ลบ.ม.	-	-	112.00	80,928.85	80,928.85	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	722.58	ลบ.ม.	-	-	55.66	40,218.75	40,218.75	

SPD  *approval.*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถมหรือบดอัด	504.41	ลบ.ม.	410.00	206,806.46	112.00	56,493.47	263,299.93	
	งานทรายหยาบรองพื้น	9.86	ลบ.ม.	508.33	5,013.40	104.00	1,025.70	6,039.10	
	คอนกรีตหยาบ	4.15	ลบ.ม.	2,460.00	10,202.85	426.00	1,766.84	11,969.69	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	69.03	ลบ.ม.	2,140.19	147,730.90	419.00	28,922.31	176,653.21	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>580,467.89</b>	
9.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	439.86	กก.	19.92	8,760.49	4.40	1,935.36	10,695.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,582.90	กก.	19.75	51,014.35	3.60	9,298.43	60,312.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	5,452.40	กก.	18.68	101,825.71	3.60	19,628.63	121,454.34	
	เหล็กเส้นกลมผิวรี้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	3,451.17	กก.	19.39	66,920.65	3.10	10,698.62	77,619.26	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	352.47	ตร.ม.	500.00	176,235.00	162.00	57,100.14	233,335.14	
	ไม้ครุสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	105.74	ตร.ม.	400.00	42,296.00	-	-	42,296.00	
	ไม้ค้ำยันห้องพื้น	11.00	คืบ	28.00	308.00	-	-	308.00	
	ไม้ค้ำยันห้องตาม	313.00	คืบ	28.00	8,764.00	-	-	8,764.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	88.12	กก.	45.79	4,035.01	-	-	4,035.01	
	ลวดผูกเหล็ก	322.41	กก.	59.58	19,209.19	-	-	19,209.19	
	WATER STOP 8"	25.00	ม.	650.00	16,250.00	195.00	4,875.00	21,125.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>599,154.58</b>	
9.2.4	งานฝ้าป้อฐ								
	ฝ้าแบบเสถียรขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	ฝ้าแบบเสถียรขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,375.92	กก.	142.00	195,380.64	52.54	72,290.84	267,671.48	
	มือจับสำหรับยกฝ้า	28.00	ชุด	280.00	7,840.00	84.00	2,352.00	10,192.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>294,654.22</b>	


  




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การชกกรมนี้ศย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
9.2.5	งานตะแกรงกันตึก							
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 ม.(3.76 กก/ม.)	47.38	กก.	142.00	6,727.39	2,489.14	9,216.53	
	สแตนเลสเส้นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 40 x 3 มม.(0.95กก/ม.)	161.60	กก.	142.00	22,946.49	8,490.20	31,436.69	
	Expansion Bolts M8	40.00	ชุด	55.00	2,200.00	-	2,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.5 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>42,853.22</b>	
9.2.6	งานฝาอ่อนน้ำเข้า							
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	4,534.73	16,790.75	
	เหล็กเส้นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	2,781.45	กก.	23.56	65,530.96	33,377.40	98,908.36	
	ค่าซุบกาวัลไนท์	2,649.00	กก.	16.00	42,384.00	-	42,384.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.6 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>158,083.11</b>	
9.2.7	งานฝาอ่อนน้ำเข้า							
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	4,534.73	16,790.75	
	สแตนเลสขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,031.94	กก.	142.00	146,535.48	54,218.13	200,753.61	
	มือจับสำหรับยกฝา	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	1,680.00	7,280.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.7 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>224,824.36</b>	
9.2.8	งานท่อน้ำเข้า							
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	2,700.00	20,652.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.8 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>20,652.00</b>	
9.2.9	งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ							
	ตะแกรงกั้นตะกอน (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	91,400.00	
	สแตนเลสเส้นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 25 x 4.5 มม.(0.90กก/ม.)	317.52	กก.	142.00	45,087.84	52.54	61,770.34	
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม.(4.46 กก/ม.)	28.10	กก.	142.00	3,989.92	52.54	5,466.18	
	เหล็กเพลากลมสแตนเลสขนาด 8 มม. (0.40 กก/ม.)	5.04	กก.	142.00	715.68	264.80	980.48	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Expanation Bolts M12	8.00	ชุด	110.00	880.00	-	-	880.00	
	ตะกร้าพักขยะสเตนเลส 1.5x0.30x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.65	ม.	4,100.00	35,465.00	1,084.00	9,376.60	44,841.60	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>226,088.61</b>	
9.2.10	<b>อาคารคลุมตู้ไฟฟ้า</b>								
	งานขุดดินทั่วไป	3.76	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.42	225.42	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.76	ลบ.ม.	-	-	55.66	209.11	209.11	
	งานทราฮายบรอฟพื้น	1.80	ลบ.ม.	508.33	914.99	104.00	187.20	1,102.19	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.00	-	-	2,188.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	15.00	ตัน	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	ลวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.78	-	-	825.78	
	STEEL PLATE 10 mm	20.60	กก.	25.80	531.51	12.00	247.21	778.72	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก/ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กฉาบรู ทหนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,007.38	525.00	30,302.21	131,309.59	

SPD  
  
 approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำมันขาวไปริชนิด Alkyd Enamel	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	อื่นๆ								
	บุช 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	บุชเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอมพื้นประตูดเหล็ก 5/8 X10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.2.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>237,940.57</b>	
	<b>รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,499,184.30</b>	
9.3	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 16								
9.3.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม สอ. รูปตัวโอ 0.22x0.22 ม.รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน/ต้น	15.00	ต้น	4,873.05	73,095.75	678.00	10,170.00	83,265.75	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม สอ. รูปตัวโอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	15.00	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>114,465.75</b>	
9.3.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางค้ำก่อสร้าง	33.54	ตร.ม.	30.00	1,006.20	10.50	352.17	1,358.37	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.00 ม.)	722.58	ลบ.ม.	-	-	112.00	80,928.85	80,928.85	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	722.58	ลบ.ม.	-	-	55.66	40,218.75	40,218.75	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	504.41	ลบ.ม.	410.00	206,806.46	112.00	56,493.47	263,299.93	
	งานทรายขอบรองพื้น	9.86	ลบ.ม.	508.33	5,013.40	104.00	1,025.70	6,039.10	
	คอนกรีตหยาบ	4.15	ลบ.ม.	2,460.00	10,202.85	426.00	1,766.84	11,969.69	

SPD ✓  
 ๑/๒๓๐๗/๒๕

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาตาพุต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	69.03	ลบ.ม.	2,140.19	147,730.90	419.00	176,653.21	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>580,467.89</b>	
9.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	439.86	กก.	19.92	8,760.49	4.40	10,695.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,582.90	กก.	19.75	51,014.35	3.60	60,312.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	5,452.40	กก.	18.68	101,825.71	3.60	121,454.34	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	3,451.17	กก.	19.39	66,920.65	3.10	77,619.26	
	งานไม้แบบเปลือยตัว	352.47	ตร.ม.	500.00	176,235.00	162.00	233,335.14	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	105.74	ตร.ม.	400.00	42,296.00	-	42,296.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	11.00	คืบ	28.00	308.00	-	308.00	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	313.00	คืบ	28.00	8,764.00	-	8,764.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	88.12	กก.	45.79	4,035.01	-	4,035.01	
	สวดผูกเหล็ก	322.41	กก.	59.58	19,209.19	-	19,209.19	
	WATER STOP 8"	25.00	ม.	650.00	16,250.00	195.00	21,125.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>599,154.58</b>	
9.3.4	งานฝ้าบ่อสูบ							
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	16,790.75	
	สแตนเลสขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,375.92	กก.	142.00	195,380.64	52.54	267,671.48	
	มือจับสำหรับยกฝา	28.00	ชุด	280.00	7,840.00	84.00	10,192.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>294,654.22</b>	
9.3.5	งานตะแกรงกันตก							
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 ม.(3.76 กก/ม.)	47.38	กก.	142.00	6,727.39	52.54	9,216.53	
	สแตนเลสแบบสี่เหลี่ยมพื้นขนาด 40 x 3 มม.(0.95กก/ม.)	161.60	กก.	142.00	22,946.49	52.54	31,436.69	

SRI

✓

signature

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Expansion Bolts M8	40.00	ชุด	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>42,853.22</b>	
9.3.6	งานฝ้าป้อนน้ำเข้า								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	2,781.45	กก.	23.56	65,530.96	12.00	33,377.40	98,908.36	
	ค่าซุกบวกลบ ในที่	2,649.00	กก.	16.00	42,384.00	-	-	42,384.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>158,083.11</b>	
9.3.7	งานฝ้าท่อวาล์ว								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	สแตนเลสขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	1,031.94	กก.	142.00	146,535.48	52.54	54,218.13	200,753.61	
	มือจับสำหรับยกฝา	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	84.00	1,680.00	7,280.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>224,824.36</b>	
9.3.8	งานท่อน้ำเข้า								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	
	<b>รวมรายการที่ 9.3.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>20,652.00</b>	
9.3.9	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ								
	ตะกรงกักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	21,000.00	21,000.00	91,400.00	
	สแตนเลสแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 25 x 4.5 มม.(0.90กก/ม.)	317.52	กก.	142.00	45,087.84	52.54	16,682.50	61,770.34	
	สแตนเลสขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม.(4.46 กก/ม.)	28.10	กก.	142.00	3,989.92	52.54	1,476.27	5,466.18	
	เหล็กเหลี่ยมสแตนเลสขนาด 8 มม. (0.40 กก/ม.)	5.04	กก.	142.00	715.68	52.54	264.80	980.48	
	Expansion Bolts M12	8.00	ชุด	110.00	880.00	-	-	880.00	
	ตะกร้ากักขยะสแตนเลส 1.5x0.30x0.15 ม.	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	1,900.00	1,900.00	20,750.00	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	8.65	ม.	4,100.00	35,465.00	1,084.00	9,376.60	44,841.60	


  


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประเภทการวัด :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 9.3.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>226,088.61</b>	
9.3.10	อาคารคลุมคูน้ำไฟฟ้า								
	งานขุดดินทั่วไป	3.76	ลบ.ม.	-	-	60.00	225.42	225.42	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3.76	ลบ.ม.	-	-	55.66	209.11	209.11	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.80	ลบ.ม.	508.33	914.99	104.00	187.20	1,102.19	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.79	ลบ.ม.	2,140.19	8,112.39	419.00	1,588.22	9,700.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	494.43	กก.	19.92	9,847.34	4.40	2,175.47	12,022.81	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	18.24	ตร.ม.	500.00	9,120.00	162.00	2,954.88	12,074.88	
	ไม้คร้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.47	ตร.ม.	400.00	2,188.00	-	-	2,188.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	15.00	คืบ	28.00	420.00	-	-	420.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.56	กก.	45.79	208.80	-	-	208.80	
	ลวดผูกเหล็ก	13.86	กก.	59.58	825.78	-	-	825.78	
	STEEL PLATE 10 mm	20.60	กก.	25.80	531.51	12.00	247.21	778.72	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กตัวเอชขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม. ยาว 6 ม. นน.(23.80กก/ม.)	299.88	กก.	34.52	10,351.86	14.00	4,198.32	14,550.18	
	เหล็กถ่วงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(3.34 กก./ม.)	357.71	กก.	24.70	8,835.54	12.00	4,292.57	13,128.10	
	เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.(2.42 กก/ม.)	239.90	กก.	24.17	5,798.56	12.00	2,878.85	8,677.41	
	แผ่นตะแกรงเหล็กเชอร์รี่หนา 1.6 มม.(Perforated Sheet)	57.72	ตร.ม.	1,750.00	101,007.38	525.00	30,302.21	131,309.59	
	งานพ่นสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาเสร็จพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อแข็ง 2 เที่ยว อื่นๆ	61.74	ตร.ม.	62.00	3,827.88	35.00	2,160.90	5,988.78	
	บุข 2 นิ้ว	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	-	-	3,120.00	

Signature:  Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รูปร่างเหล็กขนาด 88 มม.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	กลอนพื้นประตูลูก 5/8 X 10 นิ้ว	1.00	คู่	240.00	240.00	-	-	240.00	
	ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมรายการที่ 9.3.10 เป็นจำนวนเงิน							237,940.57	
	รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน							2,499,184.30	
	รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน							7,497,552.91	

หน่วย : บาท

*[Signature]*  
*[Signature]*  
 Approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ	77.00	ตัน	8,439.25	649,822.25	1,080.00	83,160.00	732,982.25	
10.1	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	77.00	ตัน	-	-	250.00	19,250.00	19,250.00	
10.1.1	งานเสาเข็ม	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	งานเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน								
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 ม.								
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST								
	<b>รวมรายการที่ 10.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>780,732.25</b>	
10.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	180.00	ตร.ม.	30.00	5,400.00	10.50	1,890.00	7,290.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	845.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	50,700.00	50,700.00	
	งานขุดดินทั่วไป	845.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	47,032.70	47,032.70	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	873.14	ลบ.ม.	410.00	357,986.58	112.00	97,791.46	455,778.04	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	70.00	ลบ.ม.	508.33	35,583.10	104.00	7,280.00	42,863.10	
	งานทรายถมรองพื้น	23.10	ลบ.ม.	2,460.00	56,826.00	426.00	9,840.60	66,666.60	
	คอนกรีตหยาบ	514.50	ลบ.ม.	2,140.19	1,101,127.76	419.00	215,575.50	1,316,703.26	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	31.50	กก.	20.91	658.62	4.40	138.60	797.22	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	3,749.28	กก.	19.92	74,673.40	4.40	16,496.83	91,170.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	14,802.20	กก.	19.75	292,355.74	3.60	53,287.92	345,643.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	39,941.97	กก.	18.68	745,932.33	3.60	143,791.10	889,723.44	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	1,627.73	ตร.ม.	500.00	813,865.00	162.00	263,692.26	1,077,557.26	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	488.32	ตร.ม.	400.00	195,327.60	-	-	195,327.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	569.71	กก.	45.79	26,086.81	-	-	26,086.81	


  




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	796.47	กก.	59.58	47,453.47	-	-	47,453.47	
	WATER STOP 8"	104.00	ม.	650.00	67,600.00	195.00	20,280.00	87,880.00	
	ตะแกรงเหล็กฉีกสี่เหลี่ยม	493.00	ตร.ม.	32.00	15,776.00	5.00	2,465.00	18,241.00	
	แผ่นพื้น Hollow Core	260.00	ตร.ม.	498.77	129,680.20	60.00	15,600.00	145,280.20	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>4,912,194.58</b>	
10.1.3	งานฝ้าบ่อ								
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.50 x 1.70 ม.	35.00	ชุด	8,670.00	303,450.00	1,000.00	35,000.00	338,450.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.52 x 1.20 ม.	20.00	ชุด	6,364.80	127,296.00	1,000.00	20,000.00	147,296.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.58 x 1.20 ม.	10.00	ชุด	7,099.20	70,992.00	1,000.00	10,000.00	80,992.00	
	ฝ้าปิดไฟเบอร์กลาส FRP ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,000.00	1,000.00	3,550.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.50 x 1.60 ม.	34.00	ชุด	9,200.00	312,800.00	1,362.00	46,308.00	359,108.00	
	Grating สแตนเลส ขนาด 0.49 x 1.10 ม.	30.00	ชุด	6,198.50	185,955.00	1,362.00	40,860.00	226,815.00	
	สแตนเลสฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 ม.(3.06 กก/ม.)	474.01	กก.	142.00	67,309.70	52.54	24,904.59	92,214.29	
	พื้นที่ความยาวไม่น้อยกว่า 4 ซม.	55.00	ตร.ม.	520.00	28,600.00	190.00	10,450.00	39,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>1,287,475.29</b>	
10.1.4	งานติดตั้งชีวภาพ								
	งานเสาเข็มรูปทูลี่ 0.15x0.15 ม. ยาว 6 ม.	30.00	ต้น	532.95	15,988.50	129.00	3,870.00	19,858.50	
	ชุดตัวกลางพลาสติกชนิดยืดพร้อมกล่องไม้ไผ่ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม.	80.00	ชุด	15,000.00	1,200,000.00	1,500.00	120,000.00	1,320,000.00	
	โครงสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม. ทน 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุไม้ไผ่ 1,500 ชิ้น)								
	<b>รวมรายการที่ 10.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>1,339,858.50</b>	
10.1.5	อุปกรณ์ประกอบบ่อ								
	ตะแกรงดักขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	28,000.00	28,000.00	121,000.00	
	FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support ( SUS 304 )	4.00	ชุด	38,500.00	154,000.00	12,000.00	48,000.00	202,000.00	

  
 approved:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การวัดการน้ำเสย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)	98.68	ม.	2,450.00	241,766.00	750.00	74,010.00	315,776.00	
	บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.	5.00	ม.	4,100.00	20,500.00	1,084.00	5,420.00	25,920.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>664,696.00</b>	
10.1.3	อื่นๆ								
	จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลีนเอ้าท์ ฝาทองเหลือง 8 นิ้ว	7.00	จุด	1,135.00	7,945.00	340.50	2,383.50	10,328.50	
	ทา Flintkolt ได้ทั้งพื้น/ตาม/ผนังของระบบบำบัด และผนังถังปรับสมดุล	780.00	ตร.ม.	229.00	178,620.00	68.70	53,586.00	232,206.00	
	พื้น ผนังขังคด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	61.47	ตร.ม.	380.00	23,358.60	-	-	23,358.60	
	<b>รวมรายการที่ 10.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>265,893.10</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,250,849.72</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาย่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
10.2.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมคี่้น 0.26 x 0.26 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/คี่้น	8.00	คี่้น	8,439.25	67,514.00	1,080.00	8,640.00	76,154.00	
	ค้ำสัดคี่้นเสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	8.00	คี่้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
	ค้ำทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	คี่้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>106,654.00</b>	
10.2.2	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	87.75	ตร.ม.	30.00	2,632.50	10.50	921.38	3,553.88	
	งานขุดดินฐานรากและถมคี่้น ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือจุดไม่เกิน 1.00 ม.)	10.40	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,164.80	1,164.80	
	งานขนย้ายดิน (ขนที่ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	10.40	ลบ.ม.	-	-	55.66	578.86	578.86	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	94.35	ลบ.ม.	-	-	25.00	2,358.80	2,358.80	
	งานทราซซิ่งบรอกพื้น	9.03	ลบ.ม.	508.33	4,587.68	104.00	938.60	5,526.28	
	คดบกรัดหยาบ	7.58	ลบ.ม.	2,460.00	18,649.26	426.00	3,229.51	21,878.77	
	คดบกรัดผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	31.15	ลบ.ม.	2,140.19	66,674.41	419.00	13,053.32	79,727.73	
	งานเหล็กเสริมคดบกรัด								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	198.96	กก.	20.91	4,160.07	4.40	875.44	5,035.51	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,507.62	กก.	19.92	30,026.85	4.40	6,633.52	36,660.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	614.43	กก.	19.75	12,135.56	3.60	2,211.96	14,347.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,231.55	กก.	18.68	22,999.60	3.60	4,433.56	27,433.16	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	904.87	กก.	19.39	17,546.09	3.10	2,805.10	20,351.19	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	197.42	ตร.ม.	400.00	78,968.00	139.00	27,441.38	106,409.38	
	ไม้ตรัวสำหรับยึดแบบคดบกรัดคิด 30%	64.02	ตร.ม.	400.00	25,608.00	-	-	25,608.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	74.69	กก.	45.79	3,420.06	-	-	3,420.06	
	สวดผูกเหล็ก	64.83	กก.	59.58	3,862.57	-	-	3,862.57	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบตมเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม. งาน โครงสร้างเหล็ก	66.00	ตร.ม.	286.00	18,876.00	25.00	1,650.00	20,526.00	
	เหล็กตัวเอชขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 ม. นน.(49.83กก/ม.)	2,965.20	กก.	30.46	90,317.77	14.00	41,512.80	131,830.57	
	เหล็กตัวเอชขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 ม. นน.(94.00กก/ม.)	1,474.20	กก.	30.50	44,963.10	14.00	20,638.80	65,601.90	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมคี่ 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม. นน.(6.13 กก./ม.)	154.48	กก.	24.72	3,818.65	12.00	1,853.71	5,672.36	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมคี่ 125x75x2.3 มม. ยาว 6 ม. นน.(6.95 กก./ม.)	1,269.77	กก.	24.72	31,388.59	12.00	15,237.18	46,625.77	
	STEEL PLATE 9 mm	61.81	กก.	25.80	1,594.79	12.00	741.76	2,336.55	
	แปสำเร็จรูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	710.98	ม.	157.00	111,623.23	25.00	17,774.40	129,397.63	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว -ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	173.88	ตร.ม.	62.00	10,780.56	35.00	6,085.80	16,866.36	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.2 เป็นเงินจำนวน</b>								
10.2.3	งานผนัง							776,774.01	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม.	128.00	ตร.ม.	320.00	40,958.40	56.00	7,167.72	48,126.12	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	33.81	ตร.ม.	298.00	10,075.38	94.00	3,178.14	13,253.52	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล อิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม.	183.75	ม.	79.00	14,516.25	44.00	8,085.00	22,601.25	
	ฉาบปูเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	308.20	ตร.ม.	120.00	36,984.00	80.00	24,656.00	61,640.00	
	ฉาบปูเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	56.94	ตร.ม.	80.00	4,555.32	115.00	6,548.27	11,103.59	
	ฉาบปูเรียบโครงสร้าง คสล. ภายในอาคาร	136.50	ม.	25.00	3,412.50	25.00	3,412.50	6,825.00	
	งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิค	25.15	ตร.ม.	488.00	11,769.03	166.00	4,174.49	15,943.52	
	งานบัวฉาบผนัง PVC 4 นิ้ว หน้า 8 มม.	94.50	ม.	90.00	8,505.00	40.00	3,780.00	12,285.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	188.16	ตร.ม.	31.00	5,832.96	30.00	5,644.80	11,477.76	
	-ทาสีรองพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาเครื่องปั้นไปหมักต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	135.45	ตร.ม.	37.00	5,011.65	34.00	4,605.30	9,616.95	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>212,872.71</b>	
10.2.4	<b>งานพื้น</b>								
	งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	10.06	ตร.ม.	148.60	1,494.77	158.00	1,589.32	3,084.09	
	งานพื้นอิพ็อกซี่ เกล็ดขนาด หนา 3 มม.	90.57	ตร.ม.	550.00	49,815.15	165.00	14,944.55	64,759.70	
	ปูนทรายปรับระดับ	100.63	ตร.ม.	114.00	11,472.05	64.00	6,440.45	17,912.50	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>85,756.28</b>	
10.2.5	<b>งานสีทาดาน</b>								
	สีพาดานเปียซ์มอร์เตอร์ 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้าง CLine	90.09	ตร.ม.	281.00	25,315.29	75.00	6,756.75	32,072.04	
	สีพาดานเปียซ์มอร์เตอร์ 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงสร้าง CLine	10.06	ตร.ม.	327.00	3,289.29	75.00	754.43	4,043.72	
	สีพาดานแผ่นเสริมทรายเบอร์ 4 มม. โครงสร้าง CLine	46.20	ตร.ม.	246.00	11,365.20	75.00	3,465.00	14,830.20	
	ช่องเซอร์วิสสี่เหลี่ยม ขนาด 45x.45 cm.	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ภายใน -ทาเครื่องปั้นไปหมักต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	146.35	ตร.ม.	31.00	4,536.82	30.00	4,390.47	8,927.29	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>61,873.25</b>	
10.2.6	<b>งานบันได</b>								
	ปรับแต่งดูถูกขั้นบันได ภายนอกอาคาร	72.45	ม.	280.00	20,286.00	158.00	11,447.10	31,733.10	
	ปูกระเบื้องขั้นบันได ภายนอกอาคาร	72.45	ม.	280.00	20,286.00	158.00	11,447.10	31,733.10	
	จุ่มบันไดสเตนเลส ภายนอกอาคาร	72.45	ม.	1,000.00	72,450.00	300.00	21,735.00	94,185.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>157,651.20</b>	
10.2.7	<b>งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ</b>								

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำ I (จำนวน I ห้อง)	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	โถนั่งราบบน พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ควบคุมชุด	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	Stop Valve	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมกระเบื้อง สายถังน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	ถืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	Stop Valve	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	กระเบื้อง	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	ชั้นวางของสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	FD ขนาด 2"	1.00	ชุด	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
	FCO ขนาด 6"	1.00	ชุด	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
	FCO ขนาด 6"	1.00	ชุด	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
								13,025.00	
10.2.8	งานประตุน้ำต่าง								
	D1 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (กxส)	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	2,700.00	8,100.00	35,100.00	
	D2 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	2,430.00	2,430.00	10,530.00	
	D3 - ประตู UPVCบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (กxส)	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	2,160.00	2,160.00	9,360.00	
	D4 - ประตูไม้วาม ระบบล็อกโซ่ ขนาด 2.90x5.25 ม. (กxส)	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	43,500.00	43,500.00	188,500.00	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DS - ประตูบาน ระบบกลไก ขนาด 2.9x5.75 ม. (กxต)	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00	47,700.00	47,700.00	206,700.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.50x2.00 ม. (กxต)	6.00	ชุด	19,500.00	117,000.00	5,850.00	35,100.00	152,100.00	
	W2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.5x1.70 ม. (กxต)	3.00	ชุด	5,525.00	16,575.00	1,657.50	4,972.50	21,547.50	
	บานหน้าต่างเหล็ก (DIM OUT)	20.00	ตร.พลา	750.00	15,000.00	250.00	5,000.00	20,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.8 เป็นเงินจำนวน</b>								
								<b>643,837.500</b>	
10.2.9	งานหลังคา								
	กระเบื้องลอนกริมงหลังคาแผ่นเรียบ ความหนาไม่น้อยกว่า 2.70 ซม.	1,811.25	แผ่น	60.00	108,675.00	21.00	38,036.25	146,711.25	
	กระเบื้องสันหลังคา	92.40	แผ่น	60.00	5,544.00	21.00	1,940.40	7,484.40	
	กระเบื้องเชิงชาย	89.25	แผ่น	60.00	5,355.00	21.00	1,874.25	7,229.25	
	ครอบสันหลังคา	45.15	แผ่น	74.00	3,341.10	25.90	1,169.39	4,510.49	
	ครอบตะเข้สัน	91.35	แผ่น	74.00	6,759.90	26.60	2,429.91	9,189.81	
	ครอบข้าง	5.25	แผ่น	76.00	399.00	30.10	158.03	557.03	
	ครอบข้างปิดปลาย	3.15	แผ่น	86.00	270.90	34.65	109.15	380.05	
	ครอบปิดปลายตะเข้	9.45	แผ่น	99.00	935.55	25.90	244.76	1,180.31	
	ครอบปิดजू	2.10	ชุด	99.00	207.90	871.50	1,838.15	2,038.05	
	ครอบหัวผนัง	5.25	แผ่น	84.00	441.00	122.50	643.13	1,084.13	
	ครอบข้างผนัง	2.10	บาน	74.00	155.40	700.00	1,470.00	1,625.40	
	ชุดครอบปล่อง	2.10	แผ่น	790.00	1,659.00	115.50	242.55	1,901.55	
	ฝ้าแต่งขอบกระเบื้อง	5.25	กระเบื้อง	150.00	787.50	52.50	275.63	1,063.13	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายส่วน 2.5"	17.85	กล่อง	450.00	8,032.50	157.50	2,811.38	10,843.88	
	แม่เหล็กเรีจูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	172.20	ม.	157.00	27,035.40	25.00	4,305.00	31,340.40	

หน่วย : บาท

SP ✓  
Approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปูเกลียวชนิดแป	9.45	กล่อง	300.00	2,835.00	105.00	992.25	3,827.25	
	ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน	201.60	ตร.ม.	65.00	13,104.00	20.00	4,032.00	17,136.00	
	เชิงชายไม้เทียม 3/4"x8"	52.50	ม.	90.00	4,725.00	73.00	3,832.50	8,557.50	
	บันดมนไม้เทียม 3/4"x6"	52.50	ม.	67.00	3,517.50	73.00	3,832.50	7,350.00	
	ขอเค็ดเชิงชายไม้สังเคราะห์กัลวาไนซ์	3.15	กล่อง	400.00	1,260.00	140.00	441.00	1,701.00	
	วัสดุหมุนแปปรับระดับ	5.25	กล่อง	150.00	787.50	52.50	275.63	1,063.13	
	ทรายหยาบชนิดเต็ม-ชั้นหลังคา	7.35	ชุด	1,800.00	13,230.00	630.00	4,630.50	17,860.50	
	ตะปูเกลียวชนิดกระเบื้องปลายแหลม 2.25	4.20	ถุง	323.00	1,356.60	105.00	441.00	1,797.60	
	ตะปูเกลียวชนิดกระเบื้อง ปลายส่วน 4	6.30	ถุง	1,000.00	6,300.00	350.00	2,205.00	8,505.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>294,937.07</b>	
10.2.10	งานติดตั้ง								
	ป้าย โลโก้จนติดบริเวณหน้าอาคาร	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>35,000.00</b>	
10.2.11	งานระบบไฟฟ้า								
10.2.11.1	อุปกรณ์ระบบตู้ควบคุม อาคารสำนักงาน								
	โหลดเซ็นเตอร์ P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	ตู้เซอร์กิตค้อย ไม้กิน 32 แอมป์	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	CB Breaker 20A ป้องกัน ไฟรั่ว	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	CB Breaker 32A ป้องกัน ไฟรั่ว	3.00	ชุด	1,960.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	CB Breaker 32A IP	4.00	ชุด	285.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	TERMINAL BOX IP 65	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	250.00	3,500.00	52,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>79,094.00</b>	

หน่วย : บาท

SP  
  
 approved.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 10.2.11.2 เป็นเงินจำนวน</b>									
10.2.11.2	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5-2x1.5 sq.mm LightingSystem								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	840.00	ม.	9.23	7,753.20	7.00	5,880.00	13,633.20	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	84.00	ม.	31.03	2,606.80	24.00	2,016.00	4,622.80	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	70.00	ม.	44.80	3,136.00	28.00	1,960.00	5,096.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	กวม	1,722.84	1,722.84	516.85	516.85	2,239.69	
<b>รวมรายการที่ 10.2.11.3 เป็นเงินจำนวน</b>									
10.2.11.3	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plugSystem								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	420.00	ม.	13.93	5,850.60	10.00	4,200.00	10,050.60	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	210.00	ม.	9.23	1,938.30	7.00	1,470.00	3,408.30	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	105.00	ม.	31.03	3,258.50	24.00	2,520.00	5,778.50	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	105.00	ม.	44.80	4,704.00	28.00	2,940.00	7,644.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	กวม	2,388.75	2,388.75	716.63	716.63	3,105.38	
<b>รวมรายการที่ 10.2.11.4 เป็นเงินจำนวน</b>									
10.2.11.4	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย TEL, LANระบบสื่อสาร								
	สาย HDMI	15.00	ม.	200.00	3,000.00	30.00	450.00	3,450.00	
	สาย LAN CAT6	215.00	ม.	8.00	1,720.00	5.00	1,075.00	2,795.00	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c	215.00	ม.	9.00	1,935.00	7.00	1,505.00	3,440.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	56.00	ม.	31.03	1,737.87	24.00	1,344.00	3,081.87	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	21.00	ม.	44.80	940.80	28.00	588.00	1,528.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	กวม	803.60	803.60	241.08	241.08	1,044.68	
<b>รวมรายการที่ 10.2.11.4 เป็นเงินจำนวน</b>									
10.2.11.5	งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. Airconditioner System								
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	280.00	ม.	22.92	6,417.60	12.00	3,360.00	9,777.60	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	140.00	ม.	13.93	1,950.20	10.00	1,400.00	3,350.20	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	56.00	ม.	44.80	2,508.80	28.00	1,568.00	4,076.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	3,262.98	3,262.98	978.89	978.89	4,241.87	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>21,446.47</b>	
10.2.11.6	โคมไฟ อากาศสำนักงาน								
	DOWN LIGHT 6" LED 12W	2.00	ชุด	380.00	760.00	115.00	230.00	990.00	
	FLUORESCENT LED T8 16W	2.00	ชุด	375.00	750.00	135.00	270.00	1,020.00	
	PANEL LED ขนาด 30X120 CM	16.00	ชุด	1,066.00	17,056.00	135.00	2,160.00	19,216.00	
	หลอด FLUORESCENT LED T8 16W	34.00	ชุด	158.00	5,372.00	-	-	5,372.00	
	WALL LIGHT	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	115.00	1,495.00	10,595.00	
	หลอด LED12W	4.00	หลอด	65.00	260.00	33.00	132.00	392.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11.6 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>37,585.00</b>	
10.2.11.7	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบไฟฟ้า อากาศสำนักงาน								
	1 Way Switch	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	Single plug 16A	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	Double plug 16A	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>7,302.00</b>	
10.2.11.8	อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตซ์ตัวรับเต้าเสียบสื่อสาร อากาศสำนักงาน								
	เต้ารับสาย LAN POP-UP	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	90.00	90.00	2,540.00	
	เต้ารับสาย LAN	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>3,080.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.11 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>219,426.29</b>	

หน่วย : บาท

RFI ✓ agreement.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกระจายน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2.12	งานประปาและสุขภิบาล								
10.2.12.1	เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	งานชุดดินฐนรากและอมคีน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	4.10	ลบ.ม.	-	-	142.00	581.49	581.49	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	5.04	ลบ.ม.	-	-	25.00	126.00	126.00	
	งานสกัดคั้งและซ่อมคีน	18.11	ตร.ม.	84.00	1,521.45	95.00	1,720.69	3,242.14	
	BALL VALVE ขนาด DIA. 25 MM.	2.00	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1/2" CLASS 13.5	90.00	ม.	14.25	1,282.73	30.00	2,700.00	3,982.73	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 3/4" CLASS 13.5	60.00	ม.	16.94	1,016.40	30.00	1,800.00	2,816.40	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1" CLASS 13.5	80.00	ม.	27.22	2,177.60	30.00	2,400.00	4,577.60	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,238.36	2,238.36	671.51	671.51	2,909.87	
	เหล็กปิดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,343.02	1,343.02	402.91	402.91	1,745.92	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	447.67	447.67	134.30	134.30	581.97	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>21,264.12</b>	
10.2.12.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	งานชุดดินฐนรากและอมคีน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	2.34	ลบ.ม.	-	-	142.00	332.28	332.28	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	2.88	ลบ.ม.	-	-	25.00	72.00	72.00	
	งานสกัดคั้งและซ่อมคีน	16.80	ตร.ม.	84.00	1,411.20	95.00	1,596.00	3,007.20	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1500 ลิตร	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1 1/2" CLASS 8.5	80.00	ม.	24.01	1,920.60	30.00	2,400.00	4,320.60	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 2" CLASS 8.5	120.00	ม.	37.85	4,542.00	40.00	4,800.00	9,342.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 4" CLASS 8.5	84.00	ม.	134.58	11,304.72	100.00	8,400.00	19,704.72	

หน่วย : บาท

approved

✓

S/P

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกดาบุด อ.จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่านาย	จำนวนเงิน	ค่านาย	จำนวนเงิน		
	ซื้อท่อ อุปรอทท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	7,106.93	7,106.93	2,132.08	2,132.08	9,239.01	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	5,330.20	5,330.20	1,599.06	1,599.06	6,929.25	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,776.73	1,776.73	533.02	533.02	2,309.75	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>70,856.81</b>	
10.2.12.3	งานฐานรับถังบำบัด								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มเหล็กเดิม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือจุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	36.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,168.80	5,168.80	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	410.00	11,480.00	112.00	3,136.00	14,616.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	42.60	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 240 กก./ตร.ซม.	0.74	ลบ.ม.	2,140.19	1,573.04	419.00	307.97	1,881.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	61.04	กก.	19.75	1,205.59	3.60	219.74	1,425.33	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	139.00	166.80	646.80	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	59.58	119.16	-	-	119.16	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>31,450.60</b>	
10.2.12.4	งานรับน้ำอัตโนมัติและถังน้ำ								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มเหล็กเดิม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 320 กก./ตร.ซม.	2.10	ลบ.ม.	2,411.21	5,063.54	419.00	879.90	5,943.44	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	104.00	104.00	612.33	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,460.00	2,066.40	426.00	357.84	2,424.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทงค์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	0.53	ลบ.ม.	2,140.19	1,123.60	419.00	219.98	1,343.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตัวซ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	49.05	กก.	19.75	968.78	3.60	176.58	1,145.36	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	48.50	97.00	5.00	10.00	107.00	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>15,888.73</b>	
10.2.12.5	งานก่อสร้าง								
	ก๊อกสนาม 3/4"	8.00	ชุด	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	บ่อพักโยหินขนาดภายนอก 50 X 60 CM.พร้อมฝาปิด	2.00	ชุด	425.00	850.00	50.00	100.00	950.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	60.00	ม.	77.05	4,623.00	22.00	1,320.00	5,943.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 25 MM. ( PN 6 )	180.00	ม.	26.45	4,761.00	18.00	3,240.00	8,001.00	
	ข้อต่อ อุปรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,753.60	3,753.60	1,126.08	1,126.08	4,879.68	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>20,973.68</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.2.12 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>160,433.95</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,768,241.26</b>	
	<b>รวมรายการที่ 10 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>12,019,090.98</b>	

หน่วย : บาท

*Handwritten signature and initials*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
11.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอธ. สีเหล็กขนาด 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ต้น	510.00	ต้น	9,532.71	4,861,682.10	1,525.00	777,750.00	5,639,432.10	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอธ. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	510.00	ต้น	-	-	280.00	142,800.00	142,800.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	6.00	ต้น	-	-	28,500.00	171,000.00	171,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,953,232.10</b>	
11.2	งานโครงสร้าง								
11.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันฐานรากและคันทัน คันทันทุกต้น (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00 ม.)	2,352.33	ลบ.ม.	-	-	112.00	263,460.43	263,460.43	
	งานทราดยกขาบรองพื้น	115.46	ลบ.ม.	508.33	58,691.46	104.00	12,007.78	70,699.24	
	คอนกรีตขยาย	96.99	ลบ.ม.	2,460.00	238,585.25	426.00	41,315.98	279,901.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	2,001.09	ลบ.ม.	2,140.19	4,282,702.69	419.00	838,454.73	5,121,157.42	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	5,594.68	กก.	20.91	116,976.98	4.40	24,616.59	141,593.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	67,594.04	กก.	19.92	1,346,252.30	4.40	297,413.79	1,643,666.09	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	160,961.61	กก.	19.75	3,179,125.43	3.60	579,461.80	3,758,587.23	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	52,570.52	กก.	18.68	981,775.51	3.60	189,253.88	1,171,029.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	190,505.29	กก.	19.39	3,694,036.63	3.10	590,566.40	4,284,603.03	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	70,987.20	กก.	18.94	1,344,573.52	3.10	220,060.32	1,564,633.84	
	งานไม้แบบทั่วไป	5,037.72	ตร.ม.	400.00	2,015,088.20	139.00	700,243.15	2,715,331.35	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	4,914.00	ตร.ม.	500.00	2,457,000.00	162.00	796,068.00	3,253,068.00	
	ไม้ค้ำสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	2,985.52	ตร.ม.	400.00	1,194,206.46	-	-	1,194,206.46	
	ไม้ค้ำยันแบบ	2,991.00	ต้น	28.00	83,748.00	-	-	83,748.00	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	3,034.72	กก.	45.79	138,959.68	-	-	138,959.68	
	สวดผูกเหล็ก	7,407.74	กก.	59.58	441,352.90	-	-	441,352.90	
	<b>รวมรายการที่ 11.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>26,125,997.86</b>	
11.2.2	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณชนิด ST1</b>								
	เหล็กตัวเอชขนาด 200x150x6x9 มม. ยาว 6 ม. นน.(30.60กก/ม.)	771.12	กก.	34.52	26,619.06	14.00	10,795.68	37,414.74	
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x3.2 มม. ยาว 6 ม. นน.(4.50 กก./ม.)	567.00	กก.	24.70	14,004.90	12.00	6,804.00	20,808.90	
	STEEL PLATE 9 mm	213.65	กก.	25.80	5,512.06	12.00	2,563.75	8,075.80	
	Expansion Bolts M16	24.00	ชุด	165.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	53.42	ตร.ม.	62.00	3,312.29	35.00	1,869.84	5,182.13	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 11.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>75,441.57</b>	
11.2.3	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณพื้นและผนังห้องจัดแสดง</b>								
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 100x100x3.2 มม. ยาว 6 ม. นน.(9.50 กก./ม.)	599.76	กก.	24.74	14,838.06	12.00	7,197.12	22,035.18	
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมคี่มุม 100x50x3.2 มม. ยาว 6 ม. นน.(7.01 กก./ม.)	2,208.15	กก.	24.73	54,607.55	12.00	26,497.80	81,105.35	
	เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x3.2 มม. ยาว 6 ม. นน.(4.50 กก./ม.)	5,670.00	กก.	24.70	140,049.00	12.00	68,040.00	208,089.00	
	STEEL PLATE 9 mm	333.82	กก.	25.80	8,612.59	12.00	4,005.86	12,618.44	
	Expansion Bolts M16	200.00	ชุด	165.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 20 มม.	151.20	ตร.ม.	206.28	31,189.54	61.88	9,356.86	40,546.40	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	376.43	ตร.ม.	62.00	23,338.35	35.00	13,174.88	36,513.23	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								

หน่วย : บาท


  
 approved:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารมีเดีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน -ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	151.20	ตร.ม.	35.00	5,292.00	30.00	4,536.00	9,828.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>443,735.60</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>26,645,175.03</b>	
11.3	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
11.3.1	<b>งานผนังก่ออิฐ</b>								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 12.5 ซม. เสาเอ็น-ทับหลัง คสล อิฐมวลเบา ทหนา 12.5 ซม.	1,234.80	ตร.ม.	522.00	644,565.60	63.00	77,792.40	722,358.00	
		672.00	ม.	122.00	81,984.00	62.00	41,664.00	123,648.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>846,006.00</b>	
11.3.2	<b>งานผนัง</b>								
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	2,352.00	ตร.ม.	120.00	282,240.00	80.00	188,160.00	470,400.00	
	งานผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน 30x30 ซม.	302.40	ตร.ม.	333.00	100,699.20	265.00	80,136.00	180,835.20	
	งานผนังกรุกระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม. รุ่นตีลิ้นคอค	151.20	ตร.ม.	489.00	73,936.80	169.00	25,552.80	99,489.60	
	ตะแกรงกรงไก่	246.96	ตร.ม.	13.89	3,430.27	4.00	987.84	4,418.11	
	ตีเชื่อม	963.14	ม.	25.00	24,078.60	25.00	24,078.60	48,157.20	
	พาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	1,111.32	ตร.ม.	31.00	34,450.92	30.00	33,339.60	67,790.52	
	พาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว	1,358.28	ตร.ม.	37.00	50,256.36	34.00	46,181.52	96,437.88	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>967,528.51</b>	


  
 approved:



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.3.3	งานพื้น								
	งานพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ทหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม. รุ่นคัลปีสโอด	248.85	ตร.ม.	470.00	116,959.50	120.00	29,862.00	146,821.50	
	งานพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 12 นิ้ว x 12 นิ้ว ชนิดดีขอบ	7.35	ตร.ม.	333.00	2,447.55	184.00	1,352.40	3,799.95	
	งานพื้นขัดเรียบ ทาสี Epoxy แบบ Coating หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	3,227.70	ตร.ม.	380.00	1,226,526.00	-	-	1,226,526.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	256.20	ตร.ม.	114.00	29,206.80	64.00	16,396.80	45,603.60	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,422,751.05</b>	
11.3.4	สีพ่นทาน								
	สีพ่นทานอีพ็อกซี 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงทราฟ CLine	1,140.30	ตร.ม.	281.00	320,424.30	75.00	85,522.50	405,946.80	
	สีพ่นทานอีพ็อกซี 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงทราฟ CLine	22.05	ตร.ม.	327.00	7,210.35	75.00	1,653.75	8,864.10	
	สีพ่นทานดีแลงต้องพื้นฉาบบาง	2,336.25	ตร.ม.	100.00	233,625.00	87.00	203,253.75	436,878.75	
	งานฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนา 5 มม.	1,162.35	ตร.ม.	250.00	290,587.50	25.00	29,058.75	319,646.25	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	3,498.60	ตร.ม.	31.00	108,456.60	30.00	104,958.00	213,414.60	
	-ทาสีรองพื้นปูนกันด่าง I เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมรายการที่ 11.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,384,750.50</b>	
11.3.5	งานประตูหน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 1.40 x 2.05 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	18,655.00	167,895.00	5,596.50	50,368.50	218,263.50	
	D2 ประตูเหล็กบานม้วนขนาด 4.20 x 3.05 ม. ระบบรอกโซ่	3.00	ชุด	121,695.00	365,085.00	36,508.50	109,525.50	474,610.50	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80 x 2.05 ม. วงกบ-บานประตูไม้สังเคราะห์ พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	7,380.00	66,420.00	2,214.00	19,926.00	86,346.00	
	D4 ประตูเหล็กบานม้วนขนาด 3.15 x 3.05 ม. ระบบรอกโซ่	6.00	ชุด	91,271.25	547,627.50	27,381.38	164,288.25	711,915.75	

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมทพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D5 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 1.80 x 2.05 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	23,985.00	23,985.00	7,195.50	7,195.50	31,180.50	
	W1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่องแสงติดตาย ขนาด 2.40 x 2.50 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	11,700.00	46,800.00	202,800.00	
	W2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ด้านบนด้านช่องแสงติดตาย ขนาด 1.65 x 2.80 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	30,030.00	120,120.00	9,009.00	36,036.00	156,156.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.80 x 0.50 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	780.00	3,900.00	16,900.00	
	W4 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ขนาด 1.25 x 2.30 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม+กระจกใสหนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์	35.00	ชุด	18,687.50	654,062.50	5,606.25	196,218.75	850,281.25	
	ม่านผ้ามืดเงินเข้าที่ (DIM-OUT)	175.58	ตร.หลา	750.00	131,682.79	250.00	43,894.26	175,577.05	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
11.3.6	งานสุขภัณฑ์							2,924,030.55	
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดเขาน พร้อมเสด็จอ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	450.00	1,350.00	8,250.00	
	ก๊อกลงน้ำ	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	เสด็จอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	


  
 alignment

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00	
	ขอแขวนผ้าสำเร็จรูป	3.00	ชุด	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00	
	ที่ได้กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	ที่วางสบู่	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	
	FD ขนาด 2"	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	75.00	675.00	2,025.00	
	กระเบื้อง	3.00	ชุด	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
11.3.7	งานฉีควับน้ำ ST1,ST2							39,045.00	
	งานฉีควับน้ำ ST1								
	ท่อนอน ไม้เนื้อแข็ง หน้า 1"	17.00	ชิ้น	2,500.00	42,500.00	375.00	6,375.00	48,875.00	
	ตุ๊กตง ไม้เนื้อแข็ง หน้า 1"	18.00	ชิ้น	2,500.00	45,000.00	375.00	6,750.00	51,750.00	
	ตะกร้องมูมบั้นไค	34.00	ชิ้น	-	-	150.00	5,100.00	5,100.00	
	สีข้อมไม้ 3 เทียว	124.95	ตร.ม.	30.00	3,748.50	38.00	4,748.10	8,496.60	
	งานฉีควับน้ำ ST2								
	ท่อนอน ไม้เทียม หน้า 1"	26.00	ชิ้น	2,500.00	65,000.00	375.00	9,750.00	74,750.00	
	ตะกร้องมูมบั้นไค	39.00	ชิ้น	-	-	150.00	5,850.00	5,850.00	
	พาสีอะคริลิก 100% ภายนอก	92.82	ตร.ม.	40.00	3,712.80	34.00	3,155.88	6,868.68	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	สีข้อมไม้ 3 เทียว	92.82	ตร.ม.	30.00	2,784.60	38.00	3,527.16	6,311.76	
	<b>รวมรายการที่ 11.3.7 เป็นจำนวนเงิน</b>								
11.3.8	ราวบันไดและราวกันตก							208,002.04	
	ราวบันไดสเตนเลส ST1								

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1"	25.46	ท่อน	2,860.00	72,822.75	858.00	21,846.83	94,669.58	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1.5"	2.36	ท่อน	4,525.00	10,690.31	1,357.50	3,207.09	13,897.41	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 2"	8.40	ท่อน	6,035.00	50,694.00	1,810.50	15,208.20	65,902.20	
	ราวบันไดสแตนเลส ST2								
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1"	21.26	ท่อน	2,860.00	60,810.75	858.00	18,243.23	79,053.98	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1.5"	2.01	ท่อน	4,525.00	9,106.56	1,357.50	2,731.97	11,838.53	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 2"	7.00	ท่อน	6,035.00	42,245.00	1,810.50	12,673.50	54,918.50	
	ราวกันตกสแตนเลส								
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1"	488.51	ท่อน	2,860.00	1,397,145.75	858.00	419,143.73	1,816,289.48	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1.5"	40.95	ท่อน	4,525.00	185,298.75	1,357.50	55,589.63	240,888.38	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 2"	162.75	ท่อน	6,035.00	982,196.25	1,810.50	294,658.88	1,276,855.13	
	รวมรายการที่ 11.3.8 เป็นจำนวนเงิน							3,654,313.16	
	รวมรายการที่ 11.3 เป็นจำนวนเงิน							11,446,426.82	
11.4	งานระบบไฟฟ้า								
11.4.1	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Light ting System								
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	6,400.00	ม.	9.23	59,072.00	7.00	44,800.00	103,872.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	1,600.00	ม.	31.03	49,653.33	24.00	38,400.00	88,053.33	
	LED SURFACE DOWNLIGHT, 10W, COB 60D COOL WHITE 4000K	74.00	ชุด	2,000.00	148,000.00	115.00	8,510.00	156,510.00	
	LED SURFACE LINEAR, 38W, LED MODULE COOL WHITE 4000K	28.00	ชุด	2,500.00	70,000.00	115.00	3,220.00	73,220.00	
	LED WALL MOUNT, 13W, COB WARM WHITE 3000K	18.00	ชุด	2,000.00	36,000.00	115.00	2,070.00	38,070.00	
	LED LOW BAY, 40W, LED MODULE WARM WHITE 3000K	57.00	ชุด	2,000.00	114,000.00	115.00	6,555.00	120,555.00	
	1 Way Switch	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	80.00	1,120.00	2,450.00	
	2 Way Switch	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	

*approval:*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	14,896.00	14,896.00	4,468.80	4,468.80	19,364.80	
	<b>รวมรายการที่ 11.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>602,505.13</b>	
11.4.2	งานติดตั้ง EMT ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร								
	WALL RACK 9U	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	Wireless lan point	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1,350.00	5,400.00	23,400.00	
	Cable Fiber Duplex Multi-Mode	200.00	ม.	100.00	20,000.00	30.00	6,000.00	26,000.00	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c	800.00	ม.	9.00	7,200.00	7.00	5,600.00	12,800.00	
	สาย LAN CAT6	800.00	ม.	8.00	6,400.00	5.00	4,000.00	10,400.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	900.00	ม.	31.03	27,930.00	24.00	21,600.00	49,530.00	
	เคเบิลสัญญาณ โทรศัพท์	9.00	ชุด	590.00	5,310.00	90.00	810.00	6,120.00	
	เคเบิลสาย LAN	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	90.00	810.00	4,860.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	8,379.00	8,379.00	2,513.70	2,513.70	10,892.70	
	<b>รวมรายการที่ 11.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>151,152.70</b>	
11.4.3	งานติดตั้ง EMT ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	820.00	ม.	22.92	18,794.40	12.00	9,840.00	28,634.40	
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	460.00	ม.	13.93	6,407.80	10.00	4,600.00	11,007.80	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	340.00	ม.	44.80	15,232.00	28.00	9,520.00	24,752.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	4,569.60	4,569.60	1,370.88	1,370.88	5,940.48	
	<b>รวมรายการที่ 11.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>70,334.68</b>	
11.4.4	งานติดตั้ง EMT ร้อยสาย Thw. 2x4, 1x2.5 sq.mm RECEPTACLE System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	1,440.00	ม.	13.93	20,059.20	10.00	14,400.00	34,459.20	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	720.00	ม.	9.23	6,645.60	7.00	5,040.00	11,685.60	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	480.00	ม.	31.03	14,896.00	24.00	11,520.00	26,416.00	

*approval:*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดดินทั่วไป	7.02	ลบ.ม.	-	-	60.00	421.20	421.20	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	8.64	ลบ.ม.	-	-	25.00	216.00	216.00	
	งานสกัดผนังและซ่อมพื้น	50.40	ตร.ม.	84.00	4,233.60	95.00	4,788.00	9,021.60	
	ตั้งน้ำปิดน้ำเสีย 1500 ลิตร	3.00	ชุด	15,600.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1 1/2" CLASS 8.5	360.00	ม.	24.01	8,642.70	30.00	10,800.00	19,442.70	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 2" CLASS 8.5	540.00	ม.	37.85	20,439.00	40.00	21,600.00	42,039.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 4" CLASS 8.5	378.00	ม.	134.58	50,871.24	100.00	37,800.00	88,671.24	
	ซื้อท่อ อุปรกธท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	7,106.93	7,106.93	2,132.08	2,132.08	9,239.01	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	5,330.20	5,330.20	1,599.06	1,599.06	6,929.25	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสียูทิลิตี้ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,776.73	1,776.73	533.02	533.02	2,309.75	
	<b>รวมรายการที่ 11.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>225,089.75</b>	
11.5.3	<b>ฐานรับน้ำหนักโคมิตีและถังน้ำ</b>								
	เสาเข็มกลมเหล็กลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มทกลมเหล็กลวง	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแบบ 320 กก./ตร.ชม.	2.10	ลบ.ม.	2,411.21	5,063.54	419.00	879.90	5,943.44	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	104.00	104.00	612.33	
	คอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,460.00	2,066.40	426.00	357.84	2,424.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแบบ 240 กก./ตร.ชม.	0.53	ลบ.ม.	2,140.19	1,123.60	419.00	219.98	1,343.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	49.05	กก.	19.75	968.78	3.60	176.58	1,145.36	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยม 10x10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	48.50	97.00	5.00	10.00	107.00	
	<b>รวมรายการที่ 11.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>15,888.73</b>	
11.5.4	<b>งานฐานรับถังบำบัด</b>								
	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานขุดดินและถมดิน	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินทั่วไป	36.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,184.00	2,184.00	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	410.00	11,480.00	112.00	3,136.00	14,616.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	0.74	ลบ.ม.	2,140.19	1,573.04	419.00	307.97	1,881.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	61.04	กก.	19.75	1,205.59	3.60	219.74	1,425.33	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	139.00	166.80	646.80	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	59.58	119.16	-	-	119.16	
	<b>รวมรายการที่ 11.5.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,465.80</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>358,243.02</b>	
	<b>รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>45,372,335.73</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมปิโตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ								
12.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอ. ที่หุ้มด้วยดิน 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ต้น	40.00	ต้น	9,532.71	381,308.40	1,525.00	61,000.00	442,308.40	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	40.00	ต้น	-	-	280.00	11,200.00	11,200.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>482,008.40</b>	
12.2	งานโครงสร้าง								
12.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานาดำเนินงานและคานาดำเนินงาน 100 ซม. (ปริมาณเกิน 1.00 ม.)	238.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	26,711.78	26,711.78	
	งานทราฮายบรอนพื้น	24.79	ลบ.ม.	508.33	12,603.41	104.00	2,578.55	15,181.96	
	คอนกรีตหยาบ	20.83	ลบ.ม.	2,460.00	51,233.81	426.00	8,872.20	60,106.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมทึบ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	336.54	ลบ.ม.	2,140.19	720,266.77	419.00	141,011.67	861,278.44	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	2,028.25	กก.	20.91	42,407.88	4.40	8,924.30	51,332.18	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	20,122.54	กก.	19.92	400,775.20	4.40	88,539.18	489,314.38	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	18,791.20	กก.	19.75	371,141.77	3.60	67,648.32	438,790.09	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	25,467.97	กก.	18.68	475,624.59	3.60	91,684.70	567,309.29	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	17,892.08	กก.	19.39	346,940.45	3.10	55,465.44	402,405.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. DB25 (SD40)	-	กก.	18.94	-	3.10	-	-	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,159.80	ตร.ม.	400.00	463,920.00	139.00	161,212.20	625,132.20	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	892.10	ตร.ม.	500.00	446,050.00	162.00	144,520.20	590,570.20	
	ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	615.57	ตร.ม.	400.00	246,228.00	-	-	246,228.00	
	ไม้ค้ำยันแบบ	619.00	ต้น	28.00	17,332.00	-	-	17,332.00	


  
 Approval

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	673.53	กก.	45.79	30,840.94	-	-	30,840.94	
	ควดผูกเหล็ก	1,151.33	กก.	59.58	68,596.15	-	-	68,596.15	
	<b>รวมรายการที่ 12.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,491,129.49</b>	
12.2.2	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็กปูพรอน</b>								
	เหล็กตัวเอชขนาด 250x250x14x14 มม. ยาว 6 ม. นน.(82.20กก/ม.)	12,428.64	กก.	34.52	429,036.65	14.00	174,000.96	603,037.61	
	เหล็กตัวเอชขนาด 250 x 175 x 7 x 11 มม. ยาว 6 ม. นน.(44.10กก/ม.)	833.49	กก.	34.52	28,772.07	14.00	11,668.86	40,440.93	
	เหล็กตัวเอชขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 ม. นน.(40.17กก/ม.)	10,552.50	กก.	30.47	321,584.38	14.00	147,735.00	469,319.38	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125x75x4.0 มม. ยาว 6 ม. นน.(11.73 กก./ม.)	7,094.30	กก.	24.72	175,371.19	12.00	85,131.65	260,502.84	
	เหล็กกลวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 38x38x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.78 กก./ม.)	134.57	กก.	24.72	3,326.52	12.00	1,614.82	4,941.34	
	แป้สำเร็จรูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	1,890.00	ม.	157.00	296,730.00	25.00	47,250.00	343,980.00	
	รางระบายน้ำสแตนเลสหนา 2 มม.พับขึ้นรูป	84.00	เมตร	1,787.50	150,150.00	536.25	45,045.00	195,195.00	
	STEEL PLATE 9 mm	213.65	กก.	25.80	5,512.06	12.00	2,563.75	8,075.80	
	Expansion Bolts M16	72.00	ชุด	165.00	11,880.00	-	-	11,880.00	
	งานทาสีน้ำมันทัวโปชนิด Alkyd Enamel	781.35	ตร.ม.	62.00	48,443.77	35.00	27,347.29	75,791.07	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับทัว Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 12.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,013,163.97</b>	
12.3	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							<b>6,504,293.46</b>	
12.3.1	<b>งานหลังคา</b>								

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมปิโตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RI เมททีชีทรายบ Sandwich ผิวบนเคลือบสี Colobond สีเทา Standing seam หนา 0.55 มม. BMT แผ่นกว้าง 473 มม. สันลอนสูงไม่น้อยกว่า 25 มม. รองด้วย Metal sheet Substrate ลอนเหลี่ยมสูง 15 มม. เสริมเชิงติดใต้แผ่น และติดตั้งหนา PU foam ความหนาแน่น 40K หนา 2 นิ้ว ใต้แผ่นปิดทับด้วย Al-Soil และ Metal facing แผ่นเรียบหนา 0.30 มม. APT	292.16	ตร.ม.	850.00	248,338.13	255.00	74,501.44	322,839.56	
	รางน้ำสแตนเลสหนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	52.50	เมตร	850.00	44,625.00	25.00	1,312.50	45,937.50	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
12.3.2	งานพื้น							368,777.06	
	งานพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม. รุ่นคลิกล็อก	66.15	ตร.ม.	470.00	31,090.50	120.00	7,938.00	39,028.50	
	งานพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 12 นิ้ว x 12 นิ้ว ชนิดติดขอบ	18.74	ตร.ม.	333.00	6,241.25	184.00	3,448.62	9,689.87	
	งานพื้นขัดเรียบ ทำสี Epoxy แบบ Coating หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	4.73	ตร.ม.	380.00	1,795.50	-	-	1,795.50	
	งานพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 24 นิ้ว x 24 นิ้ว ชนิดติดขอบ	289.25	ตร.ม.	563.00	162,847.05	571.00	165,161.04	328,008.08	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
12.3.3	งานผนังก่ออิฐ							378,521.96	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 12.5 ซม.	1,057.18	ตร.ม.	522.00	551,849.00	63.00	66,602.47	618,451.47	
	เสาเอ็น-ทับหลัง วัสดุ อิฐมวลเบา หนา 12.5 ซม.	370.01	ม.	122.00	45,141.67	62.00	22,940.85	68,082.52	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
12.3.4	งานฉนวนกันความร้อน							686,533.99	
	งานปูเนื้อฉนวนภายนอก อิฐมวลเบา	2,013.68	ตร.ม.	120.00	241,641.60	80.00	161,094.40	402,736.00	
	งานฉนวนกันความร้อนแผ่น 30x30 ซม.	88.07	ตร.ม.	333.00	29,328.64	265.00	23,339.61	52,668.25	
	งานฉนวนกันความร้อน WOOD PL-ASTIC COMPOSITE ชนิดซ้อนเกล็ด ขนาดกว้าง 6" หนา 10 มม. ติดตั้งตามแนวอน (ระบุที่ภายหลัง)	59.54	ตร.ม.	2,567.43	152,851.95	770.23	45,855.58	198,707.53	

Signature:    
 Approval: 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผิวหน้าทึบไม้เทียม WOOD PLASTIC COMPOSITE ชนิดซันแกลสดี ขนาดกว้าง 6" หน้า 10 มม. ติดตั้งตามแนวถนน บน โครงสร้าง METAL STUD และ โครงสร้างค้ำวางตรง ไม้เทียม WOOD PLASTIC COMPOSITE ขนาด 2"x4" (ระบุสีภายหลัง)	179.24	ตร.ม.	3,423.24	613,564.42	1,026.97	184,069.33	797,633.75	
	ตะแกรงกรงไก่	465.16	ตร.ม.	13.89	6,461.07	4.00	1,860.64	8,321.71	
	เชื่อม	655.45	ม.	25.00	16,386.32	25.00	16,386.32	32,772.64	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	1,163.66	ตร.ม.	31.00	36,073.54	30.00	34,909.88	70,983.41	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	952.09	ตร.ม.	37.00	35,227.24	34.00	32,370.98	67,598.21	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,631,421.51</b>	
12.3.5	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้าง CLine	145.85	ตร.ม.	281.00	40,982.45	75.00	10,938.38	51,920.82	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงสร้าง CLine	98.86	ตร.ม.	327.00	32,326.40	75.00	7,414.31	39,740.72	
	งานฉนวนกันความร้อนชนิด PE หน้า 5 มม.	130.20	ตร.ม.	250.00	32,550.00	25.00	3,255.00	35,805.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -ทาสีรองพื้นปูใหม่กันต่าง 1 เทียว -ทาสีทับหน้า 2 เทียว	244.70	ตร.ม.	31.00	7,585.78	30.00	7,341.08	14,926.85	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>142,393.39</b>	
12.3.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเปิด กระจกขอบบานอลูมิเนียมสีกรมดำบานเปิด ทำสี powder coat บานกรอบบานอลูมิเนียมทำสี powder coat ลูกบิด กระจกใสหนา 8 มม.	1.00	ชุด	19,987.50	19,987.50	5,996.25	5,996.25	25,983.75	

S

✓

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D2 ประตูปานเปิดเดี่ยว วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat บานกรอบวงกบอบุมิเนียมทำสี powder coat ลูกล็อก กระจกใสหนา 8 มม.	1.00	ชุด	11,992.50	11,992.50	3,597.75	3,597.75	15,590.25	
	D3 ประตูปานเปิดเดี่ยว WPC วงกบ WF4 กรอบบาน WP4 ทำสีพ่น	4.00	ชุด	7,380.00	29,520.00	2,214.00	8,856.00	38,376.00	
	D4 ประตูปานเปิดเดี่ยววงกบไม้เนื้อแข็ง บานกรอบไม้เนื้อแข็ง ลูกล็อกไม้เนื้อแข็ง	3.00	ชุด	10,147.50	30,442.50	3,044.25	9,132.75	39,575.25	
	D5 ประตูปานเปิดคู่วงกบเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" บานกรอบเหล็ก ลูกล็อกกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	38,610.00	38,610.00	11,583.00	11,583.00	50,193.00	
	W1 หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ทำสี powder coat ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	8.00	ชุด	45,240.00	361,920.00	13,572.00	108,576.00	470,496.00	
	W2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ทำสี powder coat ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	2.00	ชุด	23,562.50	47,125.00	7,068.75	14,137.50	61,262.50	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ทำสี powder coat ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	780.00	3,120.00	13,520.00	
	W4 หน้าต่างบานเดี่ยว วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	4.00	ชุด	9,717.50	38,870.00	2,915.25	11,661.00	50,531.00	
	W5 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	3.00	ชุด	35,880.00	107,640.00	10,764.00	32,292.00	139,932.00	
	W6 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอบุมิเนียม ทำสี powder coat ลูกล็อกกระจกใสหนา 8 มม.	8.00	ชุด	18,687.50	149,500.00	5,606.25	44,850.00	194,350.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,099,809.75</b>	
12.3.7	งานสุขภัณฑ์								
	โถนั่งราบบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		กำไรสุทธิและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โอบีใส่สายชะชวย หรือก๊อบน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน หรือระแนงสายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	450.00	1,350.00	8,250.00	
	ก๊อบอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	ระแนงอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	3.00	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	
	Stop Valve	3.00	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00	
	ขอบแขวนผ้าสี่เหลี่ยมรูป	3.00	ชุด	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	ที่วางสบู่	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	
	FD ขนาด 2"	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
	กระเบื้อง	3.00	ชุด	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
								40,245.00	
12.3.8	งานค้ำยันใต้								
	ลูกนอน ไม้เทียม ขนาด 1"	17.00	ชิ้น	2,500.00	42,500.00	375.00	6,375.00	48,875.00	
	ลูกตั้ง ไม้เทียม ขนาด 1"	19.00	ชิ้น	2,500.00	47,500.00	375.00	7,125.00	54,625.00	
	เสาร่องขึงขึงไม้	25.50	ชิ้น	-	-	150.00	3,825.00	3,825.00	
								107,325.00	
12.3.9	งานราวบันไดและราวกันตก								
	ราวบันได								
	เหล็กทรงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	21.17	กก.	24.72	523.27	12.00	254.02	777.29	
	เหล็กทรงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	14.11	กก.	24.72	348.85	12.00	169.34	518.19	

Signature and Stamp

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	63.50	กก.	24.72	1,569.82	12.00	762.05	2,331.87	
	STEEL PLATE 9 mm	124.63	กก.	25.80	3,215.37	12.00	1,495.52	4,710.89	
	Expansion Bolts M16	16.00	ชุด	165.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีช่องพื้นกันสนิมทัวไป 1 เชื้อขาว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เชื้อขาว	12.60	ตร.ม.	62.00	781.20	35.00	441.00	1,222.20	
	ราวกันตก								
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	56.45	กก.	24.72	1,395.39	12.00	677.38	2,072.77	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	21.17	กก.	24.72	523.27	12.00	254.02	777.29	
	เหล็กกลางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	246.96	กก.	24.72	6,104.85	12.00	2,963.52	9,068.37	
	STEEL PLATE 9 mm	427.29	กก.	25.80	11,024.11	12.00	5,127.49	16,151.61	
	Expansion Bolts M16	44.00	ชุด	165.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel -ทาสีช่องพื้นกันสนิมทัวไป 1 เชื้อขาว -ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม้เนื้อกว่า 2 เชื้อขาว	31.50	ตร.ม.	62.00	1,953.00	35.00	1,102.50	3,055.50	
	<b>รวมรายการที่ 12.3.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>50,585.97</b>	
	<b>รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,505,613.63</b>	
12.4	งานระบบไฟฟ้า								
12.4.1	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Lighting System	1,640.00	ม.	9.23	15,137.20	7.00	11,480.00	26,617.20	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	410.00	ม.	31.03	12,723.67	24.00	9,840.00	22,563.67	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	34.00	ชุด	2,000.00	68,000.00	115.00	3,910.00	71,910.00	
	LED SURFACE DOWNLIGHT, 10W, COB 60D COOL WHITE 4000K	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	115.00	345.00	6,345.00	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LED SURFACE LINEAR, 38W, LED MODULE COOL WHITE 4000K	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	115.00	1,610.00	36,610.00	
	LED WALL MOUNT, 13W, COB WARM WHITE 3000K	34.00	ชุด	2,000.00	68,000.00	115.00	3,910.00	71,910.00	
	LED STRIP LIGHT, 18W/m WARM WHITE 3000K	60.00	ม.	1,000.00	60,000.00	115.00	6,900.00	66,900.00	
	LED LOW BAY, 40W, LED MODULE WARM WHITE 3000K	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	115.00	115.00	2,115.00	
	1 Way Switch	21.00	ชุด	95.00	1,995.00	80.00	1,680.00	3,675.00	
	2 Way Switch	14.00	ชุด	125.00	1,750.00	80.00	1,120.00	2,870.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	3,817.10	3,817.10	1,145.13	1,145.13	4,962.23	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>316,478.10</b>	
<b>12.4.2</b>	<b>งานติดตั้ง EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร</b>								
	WALL RACK 9U	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	Antenna digital tv	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	Wireless lan point	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	Cable Fiber Duplex Multi-Mode	100.00	ม.	100.00	10,000.00	30.00	3,000.00	13,000.00	
	สาย TV, RG.11	70.00	ม.	20.00	1,400.00	6.00	420.00	1,820.00	
	สาย TV, RG.6	250.00	ม.	15.00	3,750.00	4.50	1,125.00	4,875.00	
	สาย Tel, 0.65 sq.mm 4c	250.00	ม.	9.00	2,250.00	7.00	1,750.00	4,000.00	
	สาย LAN CAT6	250.00	ม.	8.00	2,000.00	5.00	1,250.00	3,250.00	
	ท่อ EMT,Ø1/2"	205.00	ม.	31.03	6,361.83	24.00	4,920.00	11,281.83	
	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	90.00	360.00	2,720.00	
	เต้ารับสาย LAN	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	90.00	360.00	2,160.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	1,908.55	1,908.55	572.57	572.57	2,481.12	
	<b>รวมรายการที่ 12.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>63,137.95</b>	

หน่วย : บาท

*Signature*

*Signature*





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งและซ่อมคืน	54.34	ตร.ม.	84.00	4,564.35	95.00	5,162.06	9,726.41	
	BALL VALVE ขนาด DIA. 25 MM.	6.00	ตัว	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1/2" CLASS 13.5	405.00	ม.	14.25	5,772.26	30.00	12,150.00	17,922.26	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 3/4" CLASS 13.5	270.00	ม.	16.94	4,573.80	30.00	8,100.00	12,673.80	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1" CLASS 13.5	360.00	ม.	27.22	9,799.20	30.00	10,800.00	20,599.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	10,072.63	10,072.63	3,021.79	3,021.79	13,094.42	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,043.58	6,043.58	1,813.07	1,813.07	7,856.65	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,014.53	2,014.53	604.36	604.36	2,618.88	
	<b>รวมรายการที่ 12.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>88,714.10</b>	
12.5.2	เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	งานชุดคิฐฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือจุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	7.02	ลบ.ม.	-	-	142.00	996.84	996.84	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	8.64	ลบ.ม.	-	-	25.00	216.00	216.00	
	งานสกัดผนังและซ่อมคืน	50.40	ตร.ม.	84.00	4,233.60	95.00	4,788.00	9,021.60	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1500 ลิตร	3.00	ชุด	15,600.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1 1/2" CLASS 8.5	360.00	ม.	24.01	8,642.70	30.00	10,800.00	19,442.70	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 2" CLASS 8.5	540.00	ม.	37.85	20,439.00	40.00	21,600.00	42,039.00	
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 4" CLASS 8.5	378.00	ม.	134.58	50,871.24	100.00	37,800.00	88,671.24	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	31,981.18	31,981.18	9,594.35	9,594.35	41,575.53	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	23,985.88	23,985.88	7,195.76	7,195.76	31,181.65	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	7,995.29	7,995.29	2,398.59	2,398.59	10,393.88	
	<b>รวมรายการที่ 12.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>290,338.44</b>	
12.5.3	ฐานรับน้ำหนักคาน้ำทิ้งชั้นน้ำ								
	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประเภทการวัด :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีคัลเซียมเหล็กเหลี่ยม	4.00	ตัน	-	-	125.00	500.00	500.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 380 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.จ.ม.	2.10	ลบ.ม.	2,411.21	5,063.54	419.00	879.90	5,943.44	
	งานทรายขบทรายรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	104.00	104.00	612.33	
	คอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,460.00	2,066.40	426.00	357.84	2,424.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	0.53	ลบ.ม.	2,140.19	1,123.60	419.00	219.98	1,343.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	49.05	กก.	19.75	968.78	3.60	176.58	1,145.36	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ตะแกรงเหล็กฉ่ำรูป สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	48.50	97.00	5.00	10.00	107.00	
	<b>รวมรายการที่ 12.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>15,888.73</b>	
12.5.4	งานฐานรับถังบำบัด								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ตัน	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทาสีคัลเซียมเหล็กเหลี่ยม	4.00	ตัน	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	36.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,168.80	5,168.80	
	งานทรายขบทรายรองพื้น	28.00	ลบ.ม.	410.00	11,480.00	112.00	3,136.00	14,616.00	
	งานทรายขบทรายรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	0.74	ลบ.ม.	2,140.19	1,573.04	419.00	307.97	1,881.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	61.04	กก.	19.75	1,205.59	3.60	219.74	1,425.33	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	139.00	166.80	646.80	

SP ✓  
Signature



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมาตัญญู

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานก่อสร้างอาคารบ้านพัก								
13.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอกร. สี่เหลี่ยมคี่น 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ตัน	25.00	ตัน	9,532.71	238,317.75	1,525.00	38,125.00	276,442.75	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอกร. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	25.00	ตัน	-	-	280.00	7,000.00	7,000.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>311,942.75</b>	
13.2	งานโครงสร้าง								
13.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานฐานรากและฉอมคาน คินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00 ม.)	148.64	ลบ.ม.	-	-	112.00	16,647.90	16,647.90	
	งานทรายหยาบรองพื้น	13.96	ลบ.ม.	508.33	7,097.56	104.00	1,452.10	8,549.66	
	คอนกรีตหยาบ	11.73	ลบ.ม.	2,460.00	28,852.11	426.00	4,996.34	33,848.45	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 280 กก./คร. ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./คร. ซม.	163.70	ลบ.ม.	2,140.19	350,338.40	419.00	68,588.21	418,926.61	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	1,119.02	กก.	20.91	23,397.15	4.40	4,923.69	28,320.84	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	9,774.02	กก.	19.92	194,666.43	4.40	43,005.67	237,672.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	13,231.47	กก.	19.75	261,332.44	3.60	47,633.28	308,965.72	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	12,874.11	กก.	18.68	240,429.21	3.60	46,346.81	286,776.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	12,312.14	กก.	19.39	238,741.34	3.10	38,167.63	276,908.96	
	งานไม้แบบทั่วไป	626.52	ตร.ม.	400.00	250,608.00	139.00	87,086.28	337,694.28	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	316.70	ตร.ม.	500.00	158,350.00	162.00	51,305.40	209,655.40	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	282.97	ตร.ม.	400.00	113,186.40	-	-	113,186.40	
	ไม้ค้ำยันแบบ	286.00	ตัน	28.00	8,008.00	-	-	8,008.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	312.27	กก.	45.79	14,298.84	-	-	14,298.84	
	ลวดผูกเหล็ก	672.50	กก.	59.58	40,067.51	-	-	40,067.51	

หน่วย : บาท



  
 ๒๒/๒๒/๒๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 13.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.2.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปทรง							2,339,526.69	
	เหล็กตัวเอชขนาด 250 x 175 x 7 x 11 มม. ยาว 6 ม. นน.(44.10กก/ม.)	6,945.75	กก.	34.52	239,767.29	14.00	97,240.50	337,007.79	
	เหล็กตัวเอชขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 ม. นน.(40.17กก/ม.)	759.78	กก.	30.47	23,154.08	14.00	10,636.92	33,791.00	
	เหล็กวงรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125x75x4.0 มม. ยาว 6 ม. นน.(11.73 กก./ม.)	3,694.95	กก.	24.72	91,339.16	12.00	44,339.40	135,678.56	
	แป้สำเร็จรูป ระยะห่าง 0.30-0.33 ม.	1,033.20	ม.	157.00	162,212.40	25.00	25,830.00	188,042.40	
	วางระบบน้ำเสียดัดสัททา 2 มม.พื้นขึ้นรูป	37.00	เมตร	1,787.50	66,137.50	536.25	19,841.25	85,978.75	
	STEEL PLATE 9 mm	213.65	กก.	25.80	5,512.06	12.00	2,563.75	8,075.80	
	Expansion Bolts M16	60.00	ชุด	165.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	งานทาสีน้ำมันหัวโป๊ชนิด Alkyd Enamel	358.47	ตร.ม.	62.00	22,225.14	35.00	12,546.45	34,771.59	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับน้ำ Enamel ใช้น้อยกว่า 2 เที่ยว								
<b>รวมรายการที่ 13.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>									
<b>รวมรายการที่ 13.2 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.3	งานสถาปัตยกรรม							833,245.89	
13.3.1	งานหลังคา							3,172,772.58	
	R.I เมทัลชีทระบบ Sandwich ควบคุมเคลือบสี Colobond สีเทา Standing seam หนา 0.55 มม. BMT แผ่นกว้าง 473 มม. สันลอนสูง ไม้เนื้อกว่า 25 มม. รองด้วย Metal sheet Substrate สอนเหล็กสูง 15 มม. เสร็จแข็งติดได้แน่น และติดตั้งฉนวน PU foam ความหนาแน่น 40K หนา 2 นิ้ว ได้เส้นยึดด้วย AI-Soil และ Metal facing แผ่นเรียบหนา 0.30 มม. APT	117.60	ตร.ม.	850.00	99,960.00	255.00	29,988.00	129,948.00	
	รางน้ำสเตนเลสหนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	42.60	เมตร	850.00	36,210.00	25.00	1,065.00	37,275.00	
<b>รวมรายการที่ 13.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.3.2	งานผนัง							167,223.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	170.10	ตร.ม.	320.00	54,432.00	56.00	9,525.60	63,957.60	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเอ็น-ทับหลัง สดส ซีเมนต์มวลเบาหนา 7.5 ซม.	211.05	ม.	79.00	16,672.95	44.00	9,286.20	25,959.15	
	<b>รวมรายการที่ 13.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
13.3.3	งานฉนวน							<b>89,916.75</b>	
	ฉนวนปูเรียบชนิดมีแกนใย-ภายนอก อีซูบลเบา	324.00	ตร.ม.	120.00	38,880.00	80.00	25,920.00	64,800.00	
	งานฉนวนกรุกระเบื้องพอร์ซเลน 30x30 ซม.	48.30	ตร.ม.	333.00	16,083.90	265.00	12,799.50	28,883.40	
	งานตีวงฉนวนเคลือบอะลูมิเนียม ALUMINIUM SHEET 2 mm. THK.	8.40	ตร.ม.	1,750.00	14,700.00	525.00	4,410.00	19,110.00	
	ตะแกรงกรงไก่	34.02	ตร.ม.	13.89	472.54	4.00	136.08	608.62	
	เชื่อม	74.84	ม.	25.00	1,871.10	25.00	1,871.10	3,742.20	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	288.17	ตร.ม.	31.00	8,933.35	30.00	8,645.18	17,578.52	
	-ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	235.78	ตร.ม.	37.00	8,723.77	34.00	8,016.44	16,740.20	
	-ทาสีรองพื้นปูใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 13.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
13.3.4	งานวัสดุผิวพื้น							<b>151,462.94</b>	
	งานพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม. รุ่นกลีบลีต	106.05	ตร.ม.	470.00	49,843.50	120.00	12,726.00	62,569.50	
	งานพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 12 นิ้ว x 12 นิ้ว ชนิดติดขอบ	17.85	ตร.ม.	333.00	5,944.05	184.00	3,284.40	9,228.45	
	งานพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน 24 นิ้ว x 24 นิ้ว ชนิดติดขอบ	127.05	ตร.ม.	563.00	71,529.15	571.00	72,545.55	144,074.70	
	<b>รวมรายการที่ 13.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
13.3.5	งานฝ้าเพดาน							<b>215,872.65</b>	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงคร่าว CLine	107.10	ตร.ม.	281.00	30,095.10	75.00	8,032.50	38,127.60	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น โครงคร่าว CLine	81.90	ตร.ม.	327.00	26,781.30	75.00	6,142.50	32,923.80	
	ฝ้าเพดานแผ่นสปรูไฟบอร์ด 4 มม. โครงคร่าว CLine	130.20	ตร.ม.	246.00	32,029.20	75.00	9,765.00	41,794.20	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาหลวง จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 13.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.3.6	ประตู - หน้าต่าง							141,410.85	
	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว มีบานกระจกด้านบน วงกบไม้เนื้อแข็ง กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ถูกพักไม้เนื้อแข็ง พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.00	ชุด	15,400.00	77,000.00	4,620.00	23,100.00	100,100.00	
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว มีบานกระจกด้านบน วงกบวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat กรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat ถูกพักกระจกใสหนา 8 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	18,200.00	72,800.00	5,460.00	21,840.00	94,640.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง กรอบบานไม้ฉัด พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	3,300.00	9,900.00	42,900.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบWF4 กรอบบานWF4 ทำสีพ่น พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	7,380.00	29,520.00	2,214.00	8,856.00	38,376.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบWF4 กรอบบานWF4 ทำสีพ่น พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	6,277.50	6,277.50	1,883.25	1,883.25	8,160.75	
	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบเหล็ก ทำสี powder coat กรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	7.00	ชุด	11,475.00	80,325.00	3,442.50	24,097.50	104,422.50	
	W1 หน้าต่างบานติดตาย 2 บาน บานเลื่อนคู่ และมีบานกระจกติดตายด้านบน วงกบเหล็ก ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat ถูกพักกระจกใสหนา 8 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	4.00	ชุด	73,066.00	292,264.00	21,919.80	87,679.20	379,943.20	
	W2 บานเลื่อนคู่ มีบานกระจกติดตายด้านบนและด้านล่าง วงกบเหล็ก ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat ถูกพักกระจกใสหนา 8 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ชุด	39,270.00	78,540.00	11,781.00	23,562.00	102,102.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบเหล็ก ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat ถูกพักกระจกใสหนา 8 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.00	ชุด	3,400.00	17,000.00	1,020.00	5,100.00	22,100.00	
	W4 หน้าต่างบานติดตาย 2 บาน บานเลื่อนคู่ และมีบานกระจกติดตายด้านบน วงกบเหล็ก ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat ถูกพักกระจกใสหนา 8 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	6.00	ชุด	34,501.50	207,009.00	10,350.45	62,102.70	269,111.70	

หน่วย : บาท

*Signature*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		6.00	ชุด	55,250.00	331,500.00	16,575.00	99,450.00	430,950.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.3.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,592,806.15</b>	
13.3.7	งานสุขภัณฑ์								
	โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,850.00	24,250.00	450.00	2,250.00	26,500.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	สายน้ำดี	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมเสตืออ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	เสตืออ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	Stop Valve	5.00	ชุด	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด สแตนเลส 304	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	ราวแขวนผ้า	5.00	ชุด	180.00	900.00	130.00	650.00	1,550.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	ที่วางสบู่	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	120.00	480.00	1,960.00	
	FD ขนาด 2"	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	75.00	675.00	2,025.00	
	กระจกเงา	5.00	ชุด	180.00	900.00	70.00	350.00	1,250.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.3.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>61,915.00</b>	
13.3.8	งานสีผนัง								
	ลูกตั้ง-ลูกนอน ฝุ่นกันแดด / ทินเนอร์ กว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร	19.64	m.	490.00	9,621.15	220.00	4,319.70	13,940.85	
	<b>รวมรายการที่ 13.3.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>13,940.85</b>	
13.3.9	ราวบันไดและราวกันตก								

หน่วย : บาท

*Signature*

*Signature*

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมชนิด								
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	28.22	กก.	24.72	697.70	12.00	338.69	1,036.39	
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	14.11	กก.	24.72	348.85	12.00	169.34	518.19	
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	84.67	กก.	24.72	2,093.09	12.00	1,016.06	3,109.16	
	STEEL PLATE 9 mm	149.55	กก.	25.80	3,858.44	12.00	1,794.62	5,653.06	
	Expansion Bolts M16	24.00	ชุด	165.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	12.60	ตร.ม.	62.00	781.20	35.00	441.00	1,222.20	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมกันตัก								
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	112.90	กก.	24.72	2,790.79	12.00	1,354.75	4,145.54	
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	42.34	กก.	24.72	1,046.55	12.00	508.03	1,554.58	
	เหล็กถลุงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25x25x1.6 มม. ยาว 6 ม. นน.(1.12 กก./ม.)	84.67	กก.	24.72	2,093.09	12.00	1,016.06	3,109.16	
	STEEL PLATE 9 mm	427.29	กก.	25.80	11,024.11	12.00	5,127.49	16,151.61	
	Expansion Bolts M16	80.00	ชุด	165.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	งานทาสีน้ำมันทัวไปชนิด Alkyd Enamel	25.20	ตร.ม.	62.00	1,562.40	35.00	882.00	2,444.40	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทัวหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	รวมรายการที่ 13.3.9 เป็นจำนวนเงิน							56,104.28	
	รวมรายการที่ 13.3 เป็นจำนวนเงิน							2,490,652.47	
13.4	งานระบบไฟฟ้า								
13.4.1	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Light ting System	1,120.00	ม.	9.23	10,337.60	7.00	7,840.00	18,177.60	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	280.00	ม.	31.03	8,689.33	24.00	6,720.00	15,409.33	
	ท่อ EMT-Ø1/2"								

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทศบาลเมืองบางนาพัฒนาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LED SURFACE DOWNLIGHT, 10W. COB 60D COOL WHITE 4000K	39.00	ชุด	2,000.00	78,000.00	115.00	4,485.00	82,485.00	
	LED SURFACE LINEAR, 38W. LED MODULE COOL WHITE 4000K	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	115.00	345.00	7,845.00	
	LED WALL MOUNT, 13W. COB WARM WHITE 3000K	19.00	ชุด	2,000.00	38,000.00	115.00	2,185.00	40,185.00	
	1 Way Switch	17.00	ชุด	95.00	1,615.00	80.00	1,360.00	2,975.00	
	2 Way Switch	16.00	ชุด	125.00	2,000.00	80.00	1,280.00	3,280.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	จ.ท.	2,606.80	2,606.80	782.04	782.04	3,388.84	
	<b>รวมรายการที่ 13.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>173,745.77</b>	
13.4.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN รวมติดตั้ง								
	WALL RACK 9U	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	Antenna digital tv	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	Wireless lan point	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	Cable Fiber Duplex Multi-Mode	100.00	ม.	100.00	10,000.00	30.00	3,000.00	13,000.00	
	สาย TV. RG.11	60.00	ม.	20.00	1,200.00	6.00	360.00	1,560.00	
	สาย TV. RG.6	200.00	ม.	15.00	3,000.00	4.50	900.00	3,900.00	
	สาย Tel. 0.65 sq.mm 4c	200.00	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	สาย LAN CAT6	200.00	ม.	8.00	1,600.00	5.00	1,000.00	2,600.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	550.00	ม.	31.03	17,068.33	24.00	13,200.00	30,268.33	
	เดินรับสัญญาณ โทรทัศน์	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	150.00	750.00	3,250.00	
	เดินรับสัญญาณ โทรศัพท์	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	90.00	450.00	3,400.00	
	เดินรับสาย LAN	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	90.00	450.00	2,700.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	ก.ท.	5,120.50	5,120.50	1,536.15	1,536.15	6,656.65	
	<b>รวมรายการที่ 13.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>85,484.98</b>	
13.4.3	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. Air-conditioner System								
	สาย Thw. 1x6 sq.mm	270.00	ม.	22.92	6,188.40	12.00	3,240.00	9,428.40	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้นสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	90.00	ข.	13.93	1,253.70	10.00	900.00	2,153.70	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	60.00	ข.	44.80	2,688.00	28.00	1,680.00	4,368.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	กบ.	806.40	806.40	241.92	241.92	1,048.32	
	รวมรายการที่ 13.4.3 เป็นจำนวนเงิน								
13.4.4	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x4, 1x2.5 sq.mm RECEPTACLE System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	540.00	ข.	13.93	7,522.20	10.00	5,400.00	12,922.20	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	300.00	ข.	9.23	2,769.00	7.00	2,100.00	4,869.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	240.00	ข.	31.03	7,448.00	24.00	5,760.00	13,208.00	
	Double plug wp. 16A	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	250.00	5,500.00	27,500.00	
	Single plug 16A	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	
	Single plug wp 16A	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	กบ.	2,234.40	2,234.40	670.32	670.32	2,904.72	
	รวมรายการที่ 13.4.4 เป็นจำนวนเงิน								
13.4.5	รายการอุปกรณ์ และงานติดตั้ง								
	โหลดเซ็นเตอร์ P. 18 ชุด พร้อมเมน 80 A. (ไม่เกิน)	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	ตู้เซอร์กิตคอกซ์ ไม่เกิน 32 แอมป์	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	รวมรายการที่ 13.4.5 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 13.4 เป็นจำนวนเงิน								
13.5	งานระบบท่อประปาและสุขาภิบาล								
13.5.1	เดินระบบประปาในท้องน้ำ								
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	20.48	ลบ.ม.	-	-	142.00	2,907.45	2,907.45	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	25.20	ลบ.ม.	-	-	25.00	630.00	630.00	
	งานชักคาน้ำและซ่อมคาน้ำ	90.56	ตร.ม.	84.00	7,607.25	95.00	8,603.44	16,210.69	
	BALL VALVE ขนาด DIA. 25 MM.	10.00	ตัว	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

หน่วย : บาท

signature

signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1/2" CLASS 13.5	675.00	ม.	14.25	9,620.44	30.00	20,250.00	29,870.44		
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 3/4" CLASS 13.5	450.00	ม.	16.94	7,623.00	30.00	13,500.00	21,123.00		
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1" CLASS 13.5	600.00	ม.	27.22	16,332.00	30.00	18,000.00	34,332.00		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	16,787.72	16,787.72	5,036.32	5,036.32	21,824.03		
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ	1.00	รายการ	10,072.63	10,072.63	3,021.79	3,021.79	13,094.42		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,357.54	3,357.54	1,007.26	1,007.26	4,364.81		
	<b>รวมรายการที่ 13.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.5.2	ดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ							147,856.84		
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	11.70	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,661.40	1,661.40		
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	14.40	ลบ.ม.	-	-	25.00	360.00	360.00		
	งานสกัดคาน้ำและซ่อมคาน้ำ	84.00	ตร.ม.	84.00	7,056.00	95.00	7,980.00	15,036.00		
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1500 ลิตร	5.00	ชุด	15,600.00	78,000.00	-	-	78,000.00		
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 1 1/2" CLASS 8.5	600.00	ม.	24.01	14,404.50	30.00	18,000.00	32,404.50		
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 2" CLASS 8.5	900.00	ม.	37.85	34,065.00	40.00	36,000.00	70,065.00		
	ท่อ PVC ขนาด DIA. 4" CLASS 8.5	630.00	ม.	134.58	84,785.40	100.00	63,000.00	147,785.40		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	53,301.96	53,301.96	15,990.59	15,990.59	69,292.55		
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	39,976.47	39,976.47	11,992.94	11,992.94	51,969.41		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	13,325.49	13,325.49	3,997.65	3,997.65	17,323.14		
	<b>รวมรายการที่ 13.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13.5.3	ฐานรับมีน้ำอัตโนมัติและถังน้ำ							483,897.40		
	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00		
	งานบุบสัดเสาเข็มเหล็กกลมกลวง	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 380 กก./ตร.จม. และรูปทรงระบอบอก 320 กก./ตร.จม.	2.10	ลบ.ม.	2,411.21	5,063.54	419.00	879.90	5,943.44		
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	508.33	508.33	104.00	104.00	612.33		

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตชยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,460.00	2,066.40	426.00	357.84	2,424.24	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.53	ลบ.ม.	2,140.19	1,123.60	419.00	219.98	1,343.57	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	49.05	กก.	19.75	968.78	3.60	176.58	1,145.36	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	139.00	139.00	539.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.30	ตร.ม.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	ตะปู ขนาดต่าง	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ตะแกรงเหล็กสำกรูป สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	48.50	97.00	5.00	10.00	107.00	
	<b>รวมรายการที่ 13.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
13.5.4	งานฐานรับถังบำบัด							15,888.73	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มทุกเหลี่ยม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.00-1.50 ม.)	36.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,168.80	5,168.80	
	งานทรายถมหรือยวบอัด	28.00	ลบ.ม.	410.00	11,480.00	112.00	3,136.00	14,616.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตชยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	0.74	ลบ.ม.	2,140.19	1,573.04	419.00	307.97	1,881.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	61.04	กก.	19.75	1,205.59	3.60	219.74	1,425.33	
	งานไม้แบบทั่วไป	1.20	ตร.ม.	400.00	480.00	139.00	166.80	646.80	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	0.36	ตร.ม.	400.00	144.00	-	-	144.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.00	กก.	45.79	45.79	-	-	45.79	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	59.58	119.16	-	-	119.16	
	รวมรายการที่ 13.5.4 เป็นจำนวนเงิน							31,450.60	
	รวมรายการที่ 13.5 เป็นจำนวนเงิน							679,093.57	
	รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน							7,011,222.47	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานก่อสร้างอาคารป้อมยาม								
14.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปลวด 10 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	16.00	ต้น	1,609.65	25,754.40	394.00	6,304.00	32,058.40	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอน. รูปลวด 10 0.18x0.18 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>34,458.40</b>	
14.2	งานโครงสร้างบนโครงสร้างถอมกริดเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินฐานรากและอมลิน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00 ม.)	32.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,640.00	3,640.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.75	ลบ.ม.	508.33	1,906.24	104.00	390.00	2,296.24	
	คอนกรีตหยาบ	3.15	ลบ.ม.	2,460.00	7,749.00	426.00	1,341.90	9,090.90	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	19.95	ลบ.ม.	2,140.19	42,696.79	419.00	8,359.05	51,055.84	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	135.45	กก.	20.91	2,832.07	4.40	595.98	3,428.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,046.46	กก.	19.92	20,842.06	4.40	4,604.42	25,446.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,356.42	กก.	18.68	25,331.69	3.60	4,883.11	30,214.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	293.80	กก.	19.39	5,697.00	3.10	910.78	6,607.78	
	งานไม้แบบทั่วไป	149.00	ตร.ม.	400.00	59,600.00	139.00	20,711.00	80,311.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบถอมกริดคิด 30%	44.70	ตร.ม.	400.00	17,880.00	-	-	17,880.00	
	ไม้ท่อนแบบ	149.00	ต้น	28.00	4,172.00	-	-	4,172.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	37.25	กก.	45.79	1,705.68	-	-	1,705.68	
	ลวดผูกเหล็ก	51.78	กก.	59.58	3,085.05	-	-	3,085.05	
	<b>รวมรายการที่ 14.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>238,933.82</b>	
14.3	งานสถาปัตยกรรม								
14.3.1	งานผนังก่ออิฐ								

SPH  
  
 approved.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหล่ออิฐมวลเบา ทนไฟ 7.5 ซม.	75.60	ตร.ม.	320.00	24,192.00	56.00	4,233.60	28,425.60	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล อิฐมวลเบา ทนไฟ 7.5 ซม.	18.90	ม.	79.00	1,493.10	44.00	831.60	2,324.70	
	<b>รวมรายการที่ 14.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
14.3.2	งานฉาบผนัง							<b>30,750.30</b>	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	144.00	ตร.ม.	120.00	17,280.00	80.00	11,520.00	28,800.00	
	ตะแกรงกรงไก่	59.85	ตร.ม.	13.89	831.32	4.00	239.40	1,070.72	
	เสียบ	249.90	ม.	25.00	6,247.50	25.00	6,247.50	12,495.00	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	83.16	ตร.ม.	31.00	2,577.96	30.00	2,494.80	5,072.76	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	68.04	ตร.ม.	37.00	2,517.48	34.00	2,313.36	4,830.84	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 14.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
14.3.3	งานฉาบพื้น							<b>52,269.32</b>	
	งานพื้นผิวขัดมันเรียบ	14.70	ตร.ม.	172.00	2,528.40	82.00	1,205.40	3,733.80	
	งานที่ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	9.45	ตร.ม.	148.60	1,404.27	158.00	1,493.10	2,897.37	
	งานพื้นขัดเรียบ ทาสี Epoxy แบบ Coating ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	36.75	ตร.ม.	380.00	13,965.00	-	-	13,965.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
14.3.4	งานประตูหน้าต่าง							<b>20,596.17</b>	
	DI ประตูบานเปิดคู่ วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทาสี powder coat บานกรอบวงกบอลูมิเนียมทาสี powder coat ตู๊กทัก กระฉกใส่หนา 8 มม.	2.00	ชุด	19,987.50	39,975.00	5,996.25	11,992.50	51,967.50	
	W6 หนาต่างบานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทาสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียมทาสี powder coat ตู๊กทักกระฉกใส่หนา 8 มม.	2.00	ชุด	18,687.50	37,375.00	5,606.25	11,212.50	48,587.50	

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W2 หนาต่างบานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบานอลูมิเนียมสำหรับบานเปิด ทำสี powder coat กรอบบานวงกบอลูมิเนียม ทำสี powder coat สุกที่กระโจมสีขนาด 8 มม.	2.00	ชุด	23,562.50	47,125.00	7,068.75	14,137.50	61,262.50	
	<b>รวมรายการที่ 14.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>161,817.50</b>	
14.3.5	งานสีพาดาน								
	สีพาดานสีปรับเบอร์ดี 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา โครงสร้าง CLINE	8.82	ตร.ม.	281.00	2,478.42	75.00	661.50	3,139.92	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน								
	-ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เท้า	8.82	ตร.ม.	31.00	273.42	30.00	264.60	538.02	
	-ทาสีทับหน้า 2 เท้า								
	<b>รวมรายการที่ 14.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,677.94</b>	
	<b>รวมรายการที่ 14.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>269,111.23</b>	
14.4	งานระบบไฟฟ้า								
14.4.1	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	500.00	ม.	9.23	4,615.00	7.00	3,500.00	8,115.00	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	120.00	ม.	31.03	3,724.00	24.00	2,880.00	6,604.00	
	LED SURFACE DOWNLIGHT, 10W. COB 60D COOL WHITE 4000K	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	115.00	460.00	8,460.00	
	LED SURFACE LINEAR, 38W. LED MODULE COOL WHITE 4000K	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	115.00	460.00	10,460.00	
	LED WALL MOUNT, 13W. COB WARM WHITE 3000K	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	115.00	460.00	8,460.00	
	1 Way Switch	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%/M)	1.00	งาน	1,117.20	1,117.20	1,117.20	1,117.20	2,234.40	
	<b>รวมรายการที่ 14.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>45,383.40</b>	
14.4.2	งานเดินท่อ EMT ร้อยสาย Thw. 2x4, 1x2.5 sq.mm RECEPTACLE System								
	สาย Thw. 1x4 sq.mm	200.00	ม.	13.93	2,786.00	10.00	2,000.00	4,786.00	
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	150.00	ม.	9.23	1,384.50	7.00	1,050.00	2,434.50	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	100.00	ม.	31.03	3,103.33	24.00	2,400.00	5,503.33	

Approved: 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประเภทการวัด :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุแต่ละค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Single plug 16A	4.00	ชุด	107.00	428.00	90.00	360.00	788.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	งาน	931.00	931.00	279.30	279.30	1,210.30	
	รวมรายการที่ 14.4.2 เป็นจำนวนเงิน							14,722.13	
14.4.3	รายการอุปกรณ์ และงานติดตั้ง								
	โหลตเซ็นเตอร์ 3 p. 18 ช่อง พร้อมเบน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	ลูกเซอร์กิตบ็อกซ์ 60แอมป์ 32 แอมป์	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	รวมรายการที่ 14.4.3 เป็นจำนวนเงิน							13,534.00	
	รวมรายการที่ 14.4 เป็นจำนวนเงิน							73,639.53	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							616,142.98	

หน่วย : บาท





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลอุดร จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานก่อสร้างลิฟท์โดยสารภายนอก								
15.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอจ. สีเหลี่ยมตัน 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ตัน	8.00	ตัน	9,532.71	76,261.68	1,525.00	12,200.00	88,461.68	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอจ. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	8.00	ตัน	-	-	280.00	2,240.00	2,240.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>119,201.68</b>	
15.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคานฐานรากและถอมคาน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดไม่เกิน 1.00 ม.)	47.03	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,267.23	5,267.23	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.13	ลบ.ม.	508.33	574.41	104.00	117.52	691.93	
	คอนกรีตหยาบ	0.95	ลบ.ม.	2,460.00	2,335.03	426.00	404.36	2,739.39	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทคที่ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอกรอก 240 กก./ตร.จม.	14.09	ลบ.ม.	2,140.19	30,158.54	419.00	5,904.35	36,062.89	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	368.30	กก.	19.92	7,335.43	4.40	1,620.54	8,955.97	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,893.80	กก.	19.75	96,656.68	3.60	17,617.69	114,274.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	630.57	กก.	18.68	11,776.12	3.60	2,270.05	14,046.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	1,368.20	กก.	19.39	26,530.42	3.10	4,241.42	30,771.85	
	งานไม้แบบทั่วไป	2.560	ตร.ม.	400.00	10,240.00	139.00	3,558.40	13,798.40	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	53.00	ตร.ม.	500.00	26,500.00	162.00	8,586.00	35,086.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	13.98	ตร.ม.	400.00	5,592.00	-	-	5,592.00	
	ไม้ค้ำยันแบบ	16.00	ตัน	28.00	448.00	-	-	448.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	21.66	กก.	45.79	991.81	-	-	991.81	

หน่วย : บาท




Approved.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วัสดุผูกเหล็ก	99.19	กก.	59.58	5,909.87	-	-	5,909.87	
	<b>รวมรายการที่ 15.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>274,635.89</b>	
15.3	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	เหล็กตัวเอชขนาด 350x350x14x22 มม. ยาว 6 ม. นน.(159.00กก/ม.)	8,013.60	กก.	33.50	268,455.60	14.00	112,190.40	380,646.00	
	เหล็กตัวเอชขนาด 250x250x14x14 มม. ยาว 6 ม. นน.(82.20กก/ม.)	6,214.32	กก.	34.52	214,518.33	14.00	87,000.48	301,518.81	
	STEEL PLATE 15 mm	356.08	กก.	25.64	9,129.79	12.00	4,272.91	13,402.70	
	Expansion Bolts M16	60.00	ชุด	165.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	184.13	ตร.ม.	62.00	11,415.94	35.00	6,444.48	17,860.42	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	<b>รวมรายการที่ 15.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>723,327.92</b>	
15.4	<b>งานคาน้ำ</b>								
	ผนังกระจกทาบเปอร์ 12 มม. Curtain Wall	151.20	ตร.ม.	22,450.00	3,394,440.00	6,735.00	1,018,332.00	4,412,772.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,412,772.00</b>	
15.5	<b>งานผิวพื้น</b>								
	งานพื้นขัดเรียบ ทำสี Epoxy แบบ Coating หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	33.60	ตร.ม.	380.00	12,768.00	-	-	12,768.00	
	<b>รวมรายการที่ 15.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>12,768.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,542,705.49</b>	

S

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางนาเขต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	งานก่อสร้างถังพักน้ำและถังดับน้ำ								
16.1	งานก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาส								
16.1.1	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม คอ.ร. สลักเหลี่ยม 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 35 ตัน/ตัน	24.00	ตัน	9,532.71	228,785.04	1,525.00	36,600.00	265,385.04	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	24.00	ตัน	-	-	280.00	6,720.00	6,720.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>300,605.04</b>	
16.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน ดินทั่วไป (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.00 ม.)	403.26	ลบ.ม.	-	-	112.00	45,165.12	45,165.12	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	434.28	ลบ.ม.	410.00	178,054.80	112.00	48,639.36	226,694.16	
	งานทรายขยายรองพื้น	6.25	ลบ.ม.	508.33	3,177.06	104.00	650.00	3,827.06	
	คอนกรีตหยาบ	5.25	ลบ.ม.	2,460.00	12,915.00	426.00	2,236.50	15,151.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมทึบ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	47.25	ลบ.ม.	2,140.19	101,123.98	419.00	19,797.75	120,921.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมทึบข้อต่อผูกมัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	4,413.72	กก.	19.75	87,174.54	3.60	15,889.37	103,063.91	
	เหล็กเส้นกลมทึบข้อต่อผูกมัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	3,347.96	กก.	19.39	64,919.47	3.10	10,378.69	75,298.15	
	งานไม้แบบทั่วไป	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	139.00	2,780.00	10,780.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	10.50	ตร.ม.	400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	ไม้ค้ำยันแบบ	11.00	ตัน	28.00	308.00	-	-	308.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	34.50	กก.	45.79	1,579.76	-	-	1,579.76	
	ลวดผูกเหล็ก	105.18	กก.	59.58	6,266.70	-	-	6,266.70	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาส ขนาด 60000 ลิตร	1.00	ชุด	655,000.00	655,000.00	114,625.00	114,625.00	769,625.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,382,881.09</b>	
	<b>รวมรายการที่ 16.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,683,486.13</b>	

Signature:    
 Date: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาก่อสร้างที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุแต่ละค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16.2	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำตะกอนจำนวน 2 บ่อและบ่อพักน้ำ UF จำนวน 2 บ่อ								
16.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	134.16	ตร.ม.	30.00	4,024.80	10.50	1,408.68	5,433.48	
	งานขุดดินฐานรากและยกหิน ดินทั่วไป (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดไม่เกิน 1.50 ม.)	3,757.35	ลบ.ม.	-	-	168.00	631,234.97	631,234.97	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	3,757.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	209,134.16	209,134.16	
	งานทรานซอมพร้อมบ่ออัด	2,824.67	ลบ.ม.	410.00	1,158,113.88	112.00	316,362.82	1,474,476.70	
	งานทราซซิ่งบ่อรับน้ำ	49.28	ลบ.ม.	508.33	25,047.96	104.00	5,124.60	30,172.56	
	คอนกรีตหยาบ	17.38	ลบ.ม.	2,460.00	42,748.65	426.00	7,402.82	50,151.47	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	289.88	ลบ.ม.	2,140.19	620,406.84	419.00	121,461.40	741,868.23	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,882.56	กก.	19.92	37,494.40	4.40	8,283.26	45,777.65	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	11,261.41	กก.	19.75	222,422.22	3.60	40,541.08	262,963.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	24,208.66	กก.	18.68	452,106.33	3.60	87,151.16	539,257.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	15,599.25	กก.	19.39	302,480.93	3.10	48,357.69	350,838.62	
	งานไม้แบบบ่อดัก	1,409.89	ตร.ม.	500.00	704,945.00	162.00	228,402.18	933,347.18	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	422.96	ตร.ม.	400.00	169,184.00	-	-	169,184.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	44.00	ตัน	28.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
	ไม้ค้ำยันท้องงาน	1,252.00	ตัน	28.00	35,056.00	-	-	35,056.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	352.47	กก.	45.79	16,139.60	-	-	16,139.60	
	ลวดผูกเหล็ก	1,289.62	กก.	59.58	76,835.56	-	-	76,835.56	
	WATER STOP 8"	100.00	ม.	650.00	65,000.00	195.00	19,500.00	84,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,657,602.97</b>	
16.2.2	งานฝ้าถูม								
	สแตนเลสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	362.50	กก.	142.00	51,475.28	52.54	19,045.86	70,521.14	
	สแตนเลสขนาด 150 x 150 x 12 มม. ยาว 6 ม.(27.3 กก/ม.)	5,778.86	กก.	142.00	820,598.69	52.54	303,621.51	1,124,220.20	

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มือจับสำหรับยกฝา	112.00	ชุด	280.00	31,360.00	84.00	9,408.00	40,768.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,235,509.34</b>	
16.2.3	อื่นๆ								
	พื้น ผนังชุด เคลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา	407.20	ตร.ม.	380.00	154,736.00	-	-	154,736.00	
	<b>รวมรายการที่ 16.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>154,736.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 16.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,047,848.32</b>	
	<b>รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,731,334.44</b>	

หน่วย : บาท

Signature:   





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	110.25	ลบ.ม.	2,140.19	235,955.95	419.00	46,194.75	282,150.70	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	420.00	ตร.ม.	486.50	204,330.00	5.00	2,100.00	206,430.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	120.00	ม.	2,992.00	359,040.00	450.00	54,000.00	413,040.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10 ด้วยวาล์วร้อน	35.00	จุด	-	-	750.00	26,250.00	26,250.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค้ำวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	53,856.00	53,856.00	16,156.80	16,156.80	70,012.80	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบที่ท้ายถังกักเก็บท่อ ค้ำวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	35,904.00	35,904.00	10,771.20	10,771.20	46,675.20	
	<b>รวมรายการที่ 17.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,243,907.14</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>21,234,282.77</b>	

หน่วย : บาท

*Handwritten signature and stamp*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 ถึง จุดเชื่อมต่อแนวท่อรวมน้ำเสียทางหลวงหมายเลข 3392								
17.2.1	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบ่อดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	168.00	ตร.ม.	-	-	97.00	16,296.00	16,296.00	
	งานขุดดินทั่วไป	327.60	ลบ.ม.	-	-	60.00	19,656.00	19,656.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	327.60	ลบ.ม.	-	-	55.66	18,234.22	18,234.22	
	งานทรานชอมหรือบ่อบดอัด	352.80	ลบ.ม.	410.00	144,648.00	112.00	39,513.60	184,161.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกรวย 240 กก./ตร.จม.	44.10	ลบ.ม.	2,140.19	94,382.38	419.00	18,477.90	112,860.28	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขัดอ้อย เหล็ก ๓๓. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	168.00	ตร.ม.	486.50	81,732.00	5.00	840.00	82,572.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>433,780.10</b>	
17.2.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ผิวจราจรโดยวิธี Horizontal Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	1,806.42	ม.	2,992.00	5,404,808.64	450.00	812,889.00	6,217,697.64	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	144.00	จุด	-	-	750.00	108,000.00	108,000.00	
	ค่าแรงงานและเครื่องมือ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	1,806.42	ม.	-	-	2,835.00	5,121,200.70	5,121,200.70	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,806.42	ม.	-	-	1,543.50	2,788,209.27	2,788,209.27	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	810,721.30	810,721.30	243,216.39	243,216.39	1,053,937.68	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่เข้าสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	540,480.86	540,480.86	162,144.26	162,144.26	702,625.12	
	<b>รวมรายการที่ 17.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>15,991,670.42</b>	
17.2.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบ่อดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	420.00	ตร.ม.	-	-	97.00	40,740.00	40,740.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	234.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,024.44	13,024.44	
	งานทรานชอมหรือบ่อบดอัด	252.00	ลบ.ม.	410.00	103,320.00	112.00	28,224.00	131,544.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกรวย 240 กก./ตร.จม.	110.25	ลบ.ม.	2,140.19	235,955.95	419.00	46,194.75	282,150.70	

SST

✓

signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กสีกมผิวข้อ้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	420.00	ตร.ม.	486.50	204,330.00	5.00	2,100.00	206,430.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	120.00	ม.	2,992.00	359,040.00	450.00	54,000.00	413,040.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	35.00	จุด	-	-	750.00	26,250.00	26,250.00	
	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	53,856.00	53,856.00	16,156.80	16,156.80	70,012.80	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ทำการขุดเพื่อ ค่าแรง 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	35,904.00	35,904.00	10,771.20	10,771.20	46,675.20	
	<b>รวมรายการที่ 17.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,243,907.14</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>17,669,357.65</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.3	งานวางท่อตั้งน้ำแรงดันได้ทิศทางวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ถึง จุดเชื่อมต่อแนวท่อรวมน้ำเสียทางหลวงหมายเลข 3392								
17.3.1	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	84.00	ตร.ม.	-	-	97.00	8,148.00	8,148.00	
	งานขุดดินทั่วไป	163.80	ลบ.ม.	-	-	60.00	9,828.00	9,828.00	
	งานขนย้ายดิน (ขงทั้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	163.80	ลบ.ม.	-	-	55.66	9,117.11	9,117.11	
	งานทรายนถมพร้อมบดอัด	176.40	ลบ.ม.	410.00	72,324.00	112.00	19,756.80	92,080.80	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	22.05	ลบ.ม.	2,140.19	47,191.19	419.00	9,238.95	56,430.14	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	84.00	ตร.ม.	486.50	40,866.00	5.00	420.00	41,286.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>216,890.05</b>	
17.3.2	งานวางท่อตั้งน้ำแรงดันได้ทิศทางวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10	724.50	ม.	11,954.00	3,660,673.00	831.60	602,494.20	9,263,167.20	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	58.00	จุด	-	-	2,520.00	146,160.00	146,160.00	
	ค่าแรงงานเจาะความหยาบเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10	724.50	ม.	-	-	5,670.00	4,107,915.00	4,107,915.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	724.50	ม.	-	-	3,087.00	2,236,531.50	2,236,531.50	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,299,100.95	1,299,100.95	389,730.29	389,730.29	1,688,831.24	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งทันที ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	866,067.30	866,067.30	259,820.19	259,820.19	1,125,887.49	
	<b>รวมรายการที่ 17.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,568,492.43</b>	
17.3.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	210.00	ตร.ม.	-	-	97.00	20,370.00	20,370.00	
	งานขุดดินทั่วไป	117.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	7,020.00	7,020.00	
	งานขนย้ายดิน (ขงทั้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	117.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	6,512.22	6,512.22	
	งานทรายนถมพร้อมบดอัด	126.00	ลบ.ม.	410.00	51,660.00	112.00	14,112.00	65,772.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	55.13	ลบ.ม.	2,140.19	117,977.97	419.00	23,097.38	141,075.35	


  

  
 Approval

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	210.00	ตร.ม.	486.50	102,165.00	5.00	1,050.00	103,215.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10	60.00	ม.	11,954.00	717,240.00	831.60	49,896.00	767,136.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	18.00	จุด	-	-	2,520.00	45,360.00	45,360.00	
	ข้อต่อ อุปกรณท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	107,586.00	107,586.00	32,275.80	32,275.80	139,861.80	
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ท่อที่ติดตั้งขั้วท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	71,724.00	71,724.00	21,517.20	21,517.20	93,241.20	
	<b>รวมรายการที่ 17.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,389,563.57</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>20,174,946.04</b>	

หน่วย : บาท

S/S

✓

approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.4	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินจากรอยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
17.4.1	งานขุดรับ-บดส่ง								
	งานเรือถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	210.00	ตร.ม.	-	-	97.00	20,370.00	20,370.00	
	งานขุดดินทั่วไป	409.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	24,570.00	24,570.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	409.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	22,792.77	22,792.77	
	งานทรายนมพร้อมบดอัด	441.00	ลบ.ม.	410.00	180,810.00	112.00	49,392.00	230,202.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	55.13	ลบ.ม.	2,140.19	117,977.97	419.00	23,097.38	141,075.35	
	ตะกรงเหล็กเส้นกลมผิวซ้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	210.00	ตร.ม.	486.50	102,165.00	5.00	1,050.00	103,215.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>542,225.12</b>	
17.4.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินจากรอยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10	2,203.69	ม.	11,954.00	26,342,880.38	831.60	1,832,586.53	28,175,466.90	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	175.00	จุด	-	-	2,520.00	441,000.00	441,000.00	
	ค่าแรงงานเจาะความหยาบเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10	2,203.69	ม.	-	-	5,670.00	12,494,908.13	12,494,908.13	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	2,203.69	ม.	-	-	3,087.00	6,802,783.31	6,802,783.31	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,951,432.06	3,951,432.06	1,185,429.62	1,185,429.62	5,136,861.67	
	ทดสอบ ท้าความเสียดทานที่สัมผัสกันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,634,288.04	2,634,288.04	790,286.41	790,286.41	3,424,574.45	
	<b>รวมรายการที่ 17.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>56,475,594.46</b>	
17.4.3	งานเชื่อมท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานเรือถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	525.00	ตร.ม.	-	-	97.00	50,925.00	50,925.00	
	งานขุดดินทั่วไป	292.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	17,550.00	17,550.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	292.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	16,280.55	16,280.55	
	งานทรายนมพร้อมบดอัด	315.00	ลบ.ม.	410.00	129,150.00	112.00	35,280.00	164,430.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	137.81	ลบ.ม.	2,140.19	294,944.93	419.00	57,743.44	352,688.37	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้เอี้ยง เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	525.00	ตร.ม.	486.50	255,412.50	5.00	2,625.00	258,037.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10	150.00	ม.	11,954.00	1,793,100.00	831.60	124,740.00	1,917,840.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 630 mm, PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	44.00	จุด	-	-	2,520.00	110,880.00	110,880.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	268,965.00	268,965.00	80,689.50	80,689.50	349,654.50	
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	26,896.50	26,896.50	8,068.95	8,068.95	34,965.45	
	<b>รวมรายการที่ 17.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,273,251.37</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>60,291,070.95</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.5	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันให้ตัวเจาะโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
17.5.1	งานขุดรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	168.00	ตร.ม.	-	-	97.00	16,296.00	16,296.00	
	งานขุดดินทั่วไป	327.60	ลบ.ม.	-	-	60.00	19,656.00	19,656.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	327.60	ลบ.ม.	-	-	55.66	18,234.22	18,234.22	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	352.80	ลบ.ม.	410.00	144,648.00	112.00	39,513.60	184,161.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	44.10	ลบ.ม.	2,140.19	94,382.38	419.00	18,477.90	112,860.28	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	168.00	ตร.ม.	486.50	81,732.00	5.00	840.00	82,572.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>433,780.10</b>	
17.5.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันให้ตัวเจาะโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10	1,935.45	ม.	7,534.00	14,581,680.30	652.00	1,261,913.40	15,843,593.70	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10 ด้วยควมร้อน	147.00	จุด	-	-	2,000.00	294,000.00	294,000.00	
	ค่าแรงงานเจาะควมร้อนเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10	1,935.45	ม.	-	-	4,500.00	8,709,525.00	8,709,525.00	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,935.45	ม.	-	-	2,450.00	4,741,852.50	4,741,852.50	
	ข้อต่อ อุปรณ์ที่ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,187,252.05	2,187,252.05	656,175.61	656,175.61	2,843,427.66	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาฉนวนกันสนิมที่ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,458,168.03	1,458,168.03	437,450.41	437,450.41	1,895,618.44	
	<b>รวมรายการที่ 17.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>34,328,017.30</b>	
17.5.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	420.00	ตร.ม.	-	-	97.00	40,740.00	40,740.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	234.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,024.44	13,024.44	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	252.00	ลบ.ม.	410.00	103,320.00	112.00	28,224.00	131,544.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	110.25	ลบ.ม.	2,140.19	235,955.95	419.00	46,194.75	282,150.70	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	420.00	ตร.ม.	486.50	204,330.00	5.00	2,100.00	206,430.00	


  

  
 อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การข้าราชการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10	120.00	ม.	7,534.00	904,080.00	652.00	78,240.00	982,320.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm, PE 100 PN10 ด้วยควมร้อน	35.00	จุด	-	-	2,000.00	70,000.00	70,000.00	
	ซื้อท่อ อุณหภูมิท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	135,612.00	135,612.00	40,683.60	40,683.60	176,295.60	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกับท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	90,408.00	90,408.00	27,122.40	27,122.40	117,530.40	
	<b>รวมรายการที่ 17.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,034,075.14</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>36,795,872.53</b>	

หน่วย : บาท

SP ✓  
approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อตาราง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.6	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินวางท่อด้วยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 6 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
17.6.1	งานน่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	252.00	ตร.ม.	-	-	97.00	24,444.00	24,444.00	
	งานขุดดินทั่วไป	491.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	29,484.00	29,484.00	
	งานขนเข้าดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	491.40	ลบ.ม.	-	-	55.66	27,351.32	27,351.32	
	งานทรายนอนพร้อมบดอัด	529.20	ลบ.ม.	410.00	216,972.00	112.00	59,270.40	276,242.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบสก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	66.15	ลบ.ม.	2,140.19	141,573.57	419.00	27,716.85	169,290.42	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	252.00	ตร.ม.	486.50	122,598.00	5.00	1,260.00	123,858.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>650,670.14</b>	
17.6.2	งานวางท่อน้ำแรงดันใต้ดินวางท่อด้วยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD) ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10	3,181.48	ม.	4,813.00	15,312,439.18	510.00	1,622,552.25	16,934,991.43	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	242.00	จุด	-	-	1,200.00	290,400.00	290,400.00	
	ค่าแรงงานและค่าวัสดุเจาะและ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10	3,181.48	ม.	-	-	3,600.00	11,453,310.00	11,453,310.00	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10 สำหรับเจาะ	3,181.48	ม.	-	-	1,960.00	6,235,691.00	6,235,691.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ท่อ HDPE 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,296,865.88	2,296,865.88	689,059.76	689,059.76	2,985,925.64	
	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ ท่อวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,531,243.92	1,531,243.92	459,373.18	459,373.18	1,990,617.09	
	<b>รวมรายการที่ 17.6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>39,890,935.16</b>	
17.6.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	630.00	ตร.ม.	-	-	97.00	61,110.00	61,110.00	
	งานขุดดินทั่วไป	351.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	21,060.00	21,060.00	
	งานขนเข้าดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	351.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	19,536.66	19,536.66	
	งานทรายนอนพร้อมบดอัด	378.00	ลบ.ม.	410.00	154,980.00	112.00	42,336.00	197,316.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบสก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	165.38	ลบ.ม.	2,140.19	353,933.92	419.00	69,292.13	423,226.05	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	630.00	ตร.ม.	486.50	306,495.00	5.00	3,150.00	309,645.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10	180.00	ม.	4,813.00	866,340.00	510.00	91,800.00	958,140.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม./PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	53.00	จุด	-	-	1,200.00	63,600.00	63,600.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ท่อ HDPE 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	129,951.00	129,951.00	38,985.30	38,985.30	168,936.30	

Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่เสี่ยลักษณะข้อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาข้อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	86,634.00	86,634.00	25,990.20	25,990.20	112,624.20	
	รวมรายการที่ 17.6.3 เป็นจำนวนเงิน							2,335,194.21	
	รวมรายการที่ 17.6 เป็นจำนวนเงิน							42,876,799.51	

หน่วย : บาท

*Handwritten signature and checkmark*

*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถานีวิทยุ

สถานที่ก่อสร้าง : ทบนาเมืองมาตพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการบิน  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.7	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้วงจรรายโดยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD) สถานีสูบน้ำเสียดที่ 6								
17.7.1	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	168.00	ตร.ม.	-	-	97.00	16,296.00	16,296.00	
	งานขุดดินทั่วไป	327.60	ลบ.ม.	-	-	60.00	19,656.00	19,656.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	327.60	ลบ.ม.	-	-	55.66	18,234.22	18,234.22	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	352.80	ลบ.ม.	410.00	144,648.00	112.00	39,513.60	184,161.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทง 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	44.10	ลบ.ม.	2,140.19	94,382.38	419.00	18,477.90	112,860.28	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	168.00	ตร.ม.	486.50	81,732.00	5.00	840.00	82,572.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>433,780.10</b>	
17.7.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้วงจรรายโดยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	1,684.98	ม.	2,992.00	5,041,460.16	450.00	758,241.00	5,799,701.16	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	128.00	จุด	-	-	750.00	96,000.00	96,000.00	
	ค่าแรงงานเช่าคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	1,684.98	ม.	-	-	2,835.00	4,776,918.30	4,776,918.30	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,684.98	ม.	-	-	1,543.50	2,600,766.63	2,600,766.63	
	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	756,219.02	756,219.02	226,865.71	226,865.71	983,084.73	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งขั้วต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	504,146.02	504,146.02	151,243.80	151,243.80	655,389.82	
	<b>รวมรายการที่ 17.7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>14,911,860.64</b>	
17.7.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	420.00	ตร.ม.	-	-	97.00	40,740.00	40,740.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	234.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,024.44	13,024.44	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	252.00	ลบ.ม.	410.00	103,320.00	112.00	28,224.00	131,544.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทง 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	110.25	ลบ.ม.	2,140.19	235,955.95	419.00	46,194.75	282,150.70	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	420.00	ตร.ม.	486.50	204,330.00	5.00	2,100.00	206,430.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	120.00	ม.	2,992.00	359,040.00	450.00	54,000.00	413,040.00	
	ค่าเชื่อมท่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	35.00	จุด	-	-	750.00	26,250.00	26,250.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	53,856.00	53,856.00	16,156.80	16,156.80	70,012.80	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	35,904.00	35,904.00	10,771.20	10,771.20	46,675.20	
	<b>รวมรายการที่ 17.7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,243,907.14</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,589,547.87</b>	

หน่วย : บาท

*[Signature]*  
*[Signature]*  
 approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.8	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ตัวเจาะโดยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 9 ถึง ทางหลวงหมายเลข 3 ลงที่ระยะบายน้ำกรมทหลวง								
17.8.1	งานขุดรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	126.00	ตร.ม.	-	-	97.00	12,222.00	12,222.00	
	งานขุดดินทั่วไป	245.70	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,742.00	14,742.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	245.70	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,675.66	13,675.66	
	งานทรายนถมพร้อมบดอัด	264.60	ลบ.ม.	410.00	108,486.00	112.00	29,635.20	138,121.20	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	33.08	ลบ.ม.	2,140.19	70,786.78	419.00	13,858.43	84,645.21	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขัดอ้อย เหล็ก 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	126.00	ตร.ม.	486.50	61,299.00	5.00	630.00	61,929.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,335.07</b>	
17.8.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ตัวเจาะโดยวิธี Horizontal Directional Drilling ( HDD) ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10	1,270.06	ม.	1,402.00	1,780,624.12	350.00	444,521.00	2,225,145.12	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	97.00	จุด	-	-	600.00	58,200.00	58,200.00	
	ค่าแรงงานและครันหสูณะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10	1,270.06	ม.	-	-	2,025.00	2,571,871.50	2,571,871.50	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,270.06	ม.	-	-	1,102.50	1,400,241.15	1,400,241.15	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	267,093.62	267,093.62	80,128.09	80,128.09	347,221.70	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งโดยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	178,062.41	178,062.41	53,418.72	53,418.72	231,481.14	
	<b>รวมรายการที่ 17.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>6,834,160.61</b>	
17.8.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	315.00	ตร.ม.	-	-	97.00	30,555.00	30,555.00	
	งานขุดดินทั่วไป	175.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	10,530.00	10,530.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	175.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	9,768.33	9,768.33	
	งานทรายนถมพร้อมบดอัด	189.00	ลบ.ม.	410.00	77,490.00	112.00	21,168.00	98,658.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	82.69	ลบ.ม.	2,140.19	176,966.96	419.00	34,646.06	211,613.02	

Signature:    
 Approval: 





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาตาฟูลู จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.9	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันดีดิวจราจโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 10 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
17.9.1	งานขุดรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	168.00	ตร.ม.	-	-	97.00	16,296.00	16,296.00	
	งานขุดดินทั่วไป	327.60	ลบ.ม.	-	-	60.00	19,656.00	19,656.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	327.60	ลบ.ม.	-	-	55.66	18,234.22	18,234.22	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	352.80	ลบ.ม.	410.00	144,648.00	112.00	39,513.60	184,161.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	44.10	ลบ.ม.	2,140.19	94,382.38	419.00	18,477.90	112,860.28	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย เหล็ก ๓๓. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	168.00	ตร.ม.	486.50	81,732.00	5.00	840.00	82,572.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>433,780.10</b>	
17.9.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันดีดิวจราจโดยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10	1,960.75	ม.	4,813.00	9,437,089.75	510.00	999,982.50	10,437,072.25	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	149.00	จุด	-	-	1,200.00	178,800.00	178,800.00	
	ค่าแรงงานเจาะควันทันหมุนเจาะ(Drilling&Reamers)ที่หัวรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10	1,960.75	ม.	-	-	3,600.00	7,058,700.00	7,058,700.00	
	ค่าแรงงนดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,960.75	ม.	-	-	1,960.00	3,843,070.00	3,843,070.00	
	ข้อต่อ อุปรกรณท์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,415,563.46	1,415,563.46	424,669.04	424,669.04	1,840,232.50	
	ทดสอบ ท่อความเสียดทานที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	943,708.98	943,708.98	283,112.69	283,112.69	1,226,821.67	
	<b>รวมรายการที่ 17.9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>24,584,696.42</b>	
17.9.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	420.00	ตร.ม.	-	-	97.00	40,740.00	40,740.00	
	งานขุดดินทั่วไป	234.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,040.00	14,040.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	234.00	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,024.44	13,024.44	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	252.00	ลบ.ม.	410.00	103,320.00	112.00	28,224.00	131,544.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	110.25	ลบ.ม.	2,140.19	235,955.95	419.00	46,194.75	282,150.70	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้เหล็ก เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	420.00	ตร.ม.	486.50	204,330.00	5.00	2,100.00	206,430.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10	120.00	ม.	4,813.00	577,560.00	510.00	61,200.00	638,760.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	35.00	จุด	-	-	1,200.00	42,000.00	42,000.00	
	ข้อต่อ อุบัติการณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	86,634.00	86,634.00	25,990.20	25,990.20	112,624.20	
	ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ท้าทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	57,756.00	57,756.00	17,326.80	17,326.80	75,082.80	
	<b>รวมรายการที่ 17.9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,556,396.14</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>26,574,872.65</b>	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.10	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินด้วยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 11 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 10								
17.10.1	งานขุดรับ-บ่อส่ง								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ด. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	126.00	ตร.ม.	-	-	97.00	12,222.00	12,222.00	
	งานขุดดินทั่วไป	245.70	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,742.00	14,742.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	245.70	ลบ.ม.	-	-	55.66	13,675.66	13,675.66	
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	264.60	ลบ.ม.	410.00	108,486.00	112.00	29,635.20	138,121.20	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	33.08	ลบ.ม.	2,140.19	70,786.78	419.00	13,858.43	84,645.21	
	ตะกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้ด 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	126.00	ตร.ม.	486.50	61,299.00	5.00	630.00	61,929.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.10.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>325,335.07</b>	
17.10.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันใต้ดินด้วยวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	1,382.65	ม.	1,402.00	1,938,468.29	350.00	483,925.75	2,422,394.04	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	105.00	จุด	-	-	600.00	63,000.00	63,000.00	
	ค่าแรงงานเจาะคว้านหลุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	1,382.65	ม.	-	-	2,025.00	2,799,856.13	2,799,856.13	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	1,382.65	ม.	-	-	1,102.50	1,524,366.11	1,524,366.11	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	290,770.24	290,770.24	87,231.07	378,001.32	378,001.32	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	193,846.83	193,846.83	58,154.05	252,000.88	252,000.88	
	<b>รวมรายการที่ 17.10.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,439,618.47</b>	
17.10.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ด. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	315.00	ตร.ม.	-	-	97.00	30,555.00	30,555.00	
	งานขุดดินทั่วไป	175.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	10,530.00	10,530.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	175.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	9,768.33	9,768.33	
	งานทรายถมพร้อมบ่ออัด	189.00	ลบ.ม.	410.00	77,490.00	112.00	21,168.00	98,658.00	

  
  
 อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่งที่ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	82.69	ลบ.ม.	2,140.19	176,966.96	419.00	34,646.06	211,613.02	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้โยย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	315.00	ตร.ม.	486.50	153,247.50	5.00	1,575.00	154,822.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	90.00	ม.	1,402.00	126,180.00	350.00	31,500.00	157,680.00	
	ค่าเชื่อมท่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	27.00	จุด	-	-	600.00	16,200.00	16,200.00	
	ข้อต่อ รูปทรงท่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	18,927.00	18,927.00	5,678.10	5,678.10	24,605.10	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าแรง 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	12,618.00	12,618.00	3,785.40	3,785.40	16,403.40	
	<b>รวมรายการที่ 17.10.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>730,835.35</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,495,788.90</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 Approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.11	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้วงจางโดยวิธี Horizontal Drilling ( HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 12 ถึง ทางหลวงหมายเลข 3 ลงท่อระบายน้ำกรมทางหลวง								
17.11.1	งานขุดรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,074.00	4,074.00	
	งานขุดดินทั่วไป	81.90	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,914.00	4,914.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	81.90	ลบ.ม.	-	-	55.66	4,558.55	4,558.55	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	88.20	ลบ.ม.	410.00	36,162.00	112.00	9,878.40	46,040.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	11.03	ลบ.ม.	2,140.19	23,595.59	419.00	4,619.48	28,215.07	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.	486.50	20,433.00	5.00	210.00	20,643.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.11.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>108,445.02</b>	
17.11.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้วงจางโดยวิธี Horizontal Drilling ( HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	480.70	ม.	1,402.00	673,941.40	350.00	168,245.00	842,186.40	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	41.00	จุด	-	-	600.00	24,600.00	24,600.00	
	ค่าแรงงานเจาะความหนาเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	480.70	ม.	-	-	2,025.00	973,417.50	973,417.50	
	ค่าแรงงานดึง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	480.70	ม.	-	-	1,102.50	529,971.75	529,971.75	
	ข้อต่อ อุปรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	101,091.21	101,091.21	30,327.36	30,327.36	131,418.57	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งทันทีท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	67,394.14	67,394.14	20,218.24	20,218.24	87,612.38	
	<b>รวมรายการที่ 17.11.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,589,206.61</b>	
17.11.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ก. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	105.00	ตร.ม.	-	-	97.00	10,185.00	10,185.00	
	งานขุดดินทั่วไป	58.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,510.00	3,510.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	58.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	3,256.11	3,256.11	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	63.00	ลบ.ม.	410.00	25,830.00	112.00	7,056.00	32,886.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	27.56	ลบ.ม.	2,140.19	58,988.99	419.00	11,548.69	70,537.67	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	105.00	ตร.ม.	486.50	51,082.50	5.00	525.00	51,607.50	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	30.00	ม.	1,402.00	42,060.00	350.00	10,500.00	52,560.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	9.00	จุด	-	-	600.00	5,400.00	5,400.00	
	ข้อต่อ อุณหภูมิท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,309.00	6,309.00	1,892.70	1,892.70	8,201.70	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใส่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	4,206.00	4,206.00	1,261.80	1,261.80	5,467.80	
	<b>รวมรายการที่ 17.11.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>243,611.78</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,941,263.41</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.12	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันหัวไป-เข้าสถานีสูบน้ำเสียที่ 13	499.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	29,952.00	29,952.00	
17.12.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันโดยวิธี Open Cut หัวไป-ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 13	499.20	ลบ.ม.	-	-	55.66	27,785.47	27,785.47	
	งานขุดดินทั่วไป	36.75	ลบ.ม.	2,460.00	90,405.00	426.00	15,655.50	106,060.50	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	15.00	ลบ.ม.	508.33	7,624.95	104.00	1,560.00	9,184.95	
	งานทรายหยาบรองพื้น	401.80	ลบ.ม.	410.00	164,738.00	112.00	45,001.60	209,739.60	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	100.00	ม.	1,085.61	108,561.00	325.68	32,568.30	141,129.30	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชนิด 3 ขา 1 เมตร สก. 0.80 ม.								
	<b>รวมรายการที่ 17.12.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>523,851.82</b>	
17.12.2	ทางน้ำเข้า								
	งานขุดดินทั่วไป	32.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,950.00	1,950.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	32.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,808.95	1,808.95	
	คอนกรีตหยาบ	2.63	ลบ.ม.	2,460.00	6,457.50	426.00	1,118.25	7,575.75	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.13	ลบ.ม.	508.33	1,588.53	104.00	325.00	1,913.53	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	17.64	ลบ.ม.	2,140.19	37,752.95	419.00	7,391.16	45,144.11	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	2,746.80	กก.	19.75	54,251.58	3.60	9,888.48	64,140.06	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	84.00	ตร.ม.	500.00	42,000.00	162.00	13,608.00	55,608.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	25.20	ตร.ม.	400.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	25.00	ตัน	28.00	700.00	-	-	700.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	21.00	กก.	45.79	961.59	-	-	961.59	

SA

✓

Spharakat

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมมาตาศูต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	75.60	กก.	59.58	4,504.25	-	-	4,504.25	
	<b>รวมรายการที่ 17.12.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>194,386.24</b>	
17.12.3	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบาท 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.22	ลบ.ม.	2,140.19	9,033.74	419.00	1,768.60	10,802.34	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	657.27	กก.	19.75	12,981.63	3.60	2,366.17	15,347.80	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	31.20	ตร.ม.	500.00	15,600.00	162.00	5,054.40	20,654.40	
	ไม้คร่าสำหรับขีดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.36	ตร.ม.	400.00	3,744.00	-	-	3,744.00	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	32.00	ตัน	28.00	896.00	-	-	896.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	7.80	กก.	45.79	357.16	-	-	357.16	
	ลวดผูกเหล็ก	18.09	กก.	59.58	1,077.80	-	-	1,077.80	
	<b>ฝ่่างอคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	สแตนเลสขนาดขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	86.31	กก.	142.00	12,256.02	52.54	4,534.73	16,790.75	
	เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 150 x 15 มม.(17.66กก/ม.)	1,001.32	กก.	23.56	23,591.15	12.00	12,015.86	35,607.01	
	<b>รวมรายการที่ 17.12.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>105,277.26</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>823,515.33</b>	

หน่วย : บาท

SA

✓

สมชาย



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.13	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันต่ำวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) สถานีสูบน้ำเสียที่ 14 ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
17.13.1	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,074.00	4,074.00	
	งานขุดดินทั่วไป	81.90	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,914.00	4,914.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	81.90	ลบ.ม.	-	-	55.66	4,558.55	4,558.55	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	88.20	ลบ.ม.	410.00	36,162.00	112.00	9,878.40	46,040.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	11.03	ลบ.ม.	2,140.19	23,595.59	419.00	4,619.48	28,215.07	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ เหล็ก ลก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.	486.50	20,433.00	5.00	210.00	20,643.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.13.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>108,445.02</b>	
17.13.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันต่ำวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	506.00	ม.	709.00	358,754.00	250.00	126,500.00	485,254.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	39.00	จุด	-	-	400.00	15,600.00	15,600.00	
	ค่าแรงงานและค่าวัสดุเจาะ (Drilling & Reams) สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	506.00	ม.	-	-	1,440.00	728,640.00	728,640.00	
	ค่าแรงงานตั้ง ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	506.00	ม.	-	-	784.00	396,704.00	396,704.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	53,813.10	53,813.10	16,143.93	16,143.93	69,957.03	
	ทดสอบ ท้าความเสียดทานที่สัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	35,875.40	35,875.40	10,762.62	10,762.62	46,638.02	
	<b>รวมรายการที่ 17.13.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,742,793.05</b>	
17.13.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	105.00	ตร.ม.	-	-	97.00	10,185.00	10,185.00	
	งานขุดดินทั่วไป	58.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,510.00	3,510.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	58.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	3,256.11	3,256.11	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	63.00	ลบ.ม.	410.00	25,830.00	112.00	7,056.00	32,886.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	27.56	ลบ.ม.	2,140.19	58,988.99	419.00	11,548.69	70,537.67	

*(Handwritten signature and stamp)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	105.00	ตร.ม.	486.50	51,082.50	5.00	525.00	51,607.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	30.00	ม.	709.00	21,270.00	250.00	7,500.00	28,770.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	9.00	จุด	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	3,190.50	3,190.50	957.15	957.15	4,147.65	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,127.00	2,127.00	638.10	638.10	2,765.10	
	<b>รวมรายการที่ 17.13.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>211,265.03</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,062,503.11</b>	


  


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.14	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันต่ำดีเซลวางจรด สถานีสูบน้ำเสียที่ 15 (หลังวัดมาบตาพุด) ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 9	215.63	ตร.ม.	-	-	97.00	20,915.63	20,915.63	
17.14.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันต่ำดีเซลวางจรดวิธี Open Cut สถานีสูบน้ำเสียที่ 15 ถึง หน้าวัดมาบตาพุด	371.41	ลบ.ม.	-	-	60.00	22,284.84	22,284.84	
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	144.90	ลบ.ม.	-	-	25.00	3,622.50	3,622.50	
	งานขุดดินทั่วไป	11.32	ลบ.ม.	2,460.00	27,847.97	426.00	4,822.45	32,670.42	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	18.87	ลบ.ม.	508.33	9,590.76	104.00	1,962.19	11,552.94	
	คอนกรีตหยาบ	295.84	ลบ.ม.	410.00	121,293.38	112.00	33,133.80	154,427.18	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	345.00	ม.	1,402.00	483,690.00	350.00	120,750.00	604,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	18.00	จุด	-	-	600.00	10,800.00	10,800.00	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยควมร้อน	1.00	รายการ	72,553.50	72,553.50	21,766.05	21,766.05	94,319.55	
	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	48,369.00	48,369.00	14,510.70	14,510.70	62,879.70	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งด้วยท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	56.60	ลบ.ม.	2,140.19	121,138.10	419.00	23,716.05	144,854.15	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จ. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.	53.91	ตร.จ.	486.50	26,225.39	5.00	269.53	26,494.92	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.								
	รวมรายการที่ 17.14.1 เป็นจำนวนเงิน							1,189,261.84	
17.14.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันต่ำดีเซลวางจรดวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) หน้าวัดมาบตาพุด ถึง สถานีสูบน้ำเสียที่ 9								
17.14.2.1	งานบ่อรับ-ปล่อย								
	งานรื้อถอนพื้นที่ ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,074.00	4,074.00	
	งานขุดดินทั่วไป	81.90	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,914.00	4,914.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	81.90	ลบ.ม.	-	-	55.66	4,558.55	4,558.55	

Signature  
Date

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจรัญเกษีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทราชมพร้อมบดอัด	88.20	ลบ.ม.	410.00	36,162.00	112.00	9,878.40	46,040.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	11.03	ลบ.ม.	2,140.19	23,595.59	419.00	4,619.48	28,215.07	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	42.00	ตร.ม.	486.50	20,433.00	5.00	210.00	20,643.00	
	<b>รวมรายการที่ 17.14.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>108,445.02</b>	
17.14.2.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ตัวจรัญเกษียวิธี Horizontal Directional Drilling (HDD)								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	426.31	ม.	1,402.00	597,679.61	350.00	149,206.75	746,886.36	
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	33.00	จุด	-	-	600.00	19,800.00	19,800.00	
	ค่าแรงงานเจาะความหนุมเจาะ(Drilling&Reamers)สำหรับ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	426.31	ม.	-	-	2,025.00	863,267.63	863,267.63	
	ค่าแรงงนดีเซล ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 เข้าหลุมเจาะ	426.31	ม.	-	-	1,102.50	470,001.26	470,001.26	
	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	89,651.94	89,651.94	26,895.58	26,895.58	116,547.52	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	59,767.96	59,767.96	17,930.39	17,930.39	77,698.35	
	<b>รวมรายการที่ 17.14.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,294,201.12</b>	
17.14.2.3	งานเชื่อมต่อท่อเข้าสถานีสูบน้ำ								
	งานร้อยถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป	105.00	ตร.ม.	-	-	97.00	10,185.00	10,185.00	
	งานชุดดินทั่วไป	58.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,510.00	3,510.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	58.50	ลบ.ม.	-	-	55.66	3,256.11	3,256.11	
	งานทราชมพร้อมบดอัด	63.00	ลบ.ม.	410.00	25,830.00	112.00	7,056.00	32,886.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	27.56	ลบ.ม.	2,140.19	58,988.99	419.00	11,548.69	70,537.67	
	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย เหล็ก ศก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	105.00	ตร.ม.	486.50	51,082.50	5.00	525.00	51,607.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10	30.00	ม.	1,402.00	42,060.00	350.00	10,500.00	52,560.00	

หน่วย : บาท

Signature

✓

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm. PE 100 PN10 ด้วยความร้อน	9.00	จุด	-	-	600.00	5,400.00	5,400.00	
	ข้อต่อ อุปกรณณ์ท่อ วัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,309.00	6,309.00	1,892.70	1,892.70	8,201.70	
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ท้าทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าแรง 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	4,206.00	4,206.00	1,261.80	1,261.80	5,467.80	
	รวมรายการที่ 17.14.2.3 เป็นจำนวนเงิน							243,611.78	
	รวมรายการที่ 17.14.2 เป็นจำนวนเงิน							2,646,257.93	
	รวมรายการที่ 17.14 เป็นจำนวนเงิน							3,835,519.76	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*  
 Supplement.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17.15	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันได้ฉนวนที่ 16 ถึง ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำฯ งานร้อยถนน ค.ส.ล. วางบนดิน(หนา 15-20 ซม.) รื้อขนไป งานขุดดินทั่วไป งานถมดินทับพร้อมบดอัด คอนกรีตหยาบ งานทรายหยาบรองพื้น งานทรายถมพร้อมบดอัด ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10 ค่าเชื่อมต่อ ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm.PE 100 PN10 ด้วยความร้อน ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ ทดสอบ ท้าความสะอาด ทดสอบที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้เอย เหล็ก สก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	62.50 107.66 42.00 3.28 5.47 85.75 100.00 6.00 1.00 1.00 16.41 15.63	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ม. จุด รายการ รายการ	- - - 2,460.00 508.33 410.00 1,402.00 - 21,030.00 14,020.00 2,140.19 486.50	- - - 8,071.88 2,779.93 35,157.50 140,200.00 - 21,030.00 14,020.00 35,112.49 7,601.56	97.00 60.00 25.00 426.00 104.00 112.00 350.00 600.00 0.30 0.30 419.00 5.00	6,062.50 6,459.38 1,050.00 9,469.69 3,348.68 44,761.50 175,200.00 3,600.00 21,030.30 14,020.30 41,986.71 7,679.69		
	<b>รวมรายการที่ 17.15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>334,668.74</b>	
	<b>รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>268,590,340.26</b>	

  
  
 อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	งานก่อสร้างบ่อ Flow meter								
18.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
18.1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดินทั่วไป	61.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,690.18	3,690.18	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	23.48	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,306.79	1,306.79	
	งานทราดอมพร้อมบ่ออัด	40.95	ลบ.ม.	410.00	16,789.50	112.00	4,586.40	21,375.90	
	งานทราดอมยกบ่อ	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	7.35	ลบ.ม.	2,140.19	15,730.40	419.00	3,079.65	18,810.05	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	41.70	ตร.ม.	500.00	20,850.00	162.00	6,755.40	27,605.40	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	14.60	กก.	45.79	668.31	-	-	668.31	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>125,266.22</b>	
18.1.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตนเตสขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	114.97	กก.	142.00	16,326.04	52.54	6,040.63	22,366.67	
	เหล็กแบบตีเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	5,427.24	กก.	23.55	127,811.50	12.00	65,126.88	192,938.38	


  


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าชุกวัด โนนท์	5,278.30	กก.	16.00	84,452.76	-	-	84,452.76	
	<b>รวมรายการที่ 18.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>299,757.81</b>	
18.1.3	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ</b>								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 200 x 110 mm.	2.00	ชิ้น	1,178.00	2,356.00	353.40	706.80	3,062.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	18.00	ม.	1,104.00	19,872.00	311.00	5,598.00	25,470.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 200 mm.	2.00	ชิ้น	2,473.00	4,946.00	741.90	1,483.80	6,429.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	3.00	ม.	1,104.00	3,312.00	311.00	933.00	4,245.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	8.00	ชุด	5,258.00	42,064.00	1,577.40	12,619.20	54,683.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>93,890.80</b>	
18.1.4	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	4.00	ม.	1,104.00	4,416.00	311.00	1,244.00	5,660.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	5,258.00	10,516.00	1,577.40	3,154.80	13,670.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>19,330.80</b>	
18.1.5	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ Header &amp; Flow meter</b>								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 315 x 200 mm.	2.00	ชิ้น	11,236.00	22,472.00	3,370.80	6,741.60	29,213.60	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	5,258.00	5,258.00	1,577.40	1,577.40	6,835.40	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 315 mm.	1.00	ชิ้น	7,427.00	7,427.00	2,228.10	2,228.10	9,655.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	2,992.00	13,464.00	450.00	2,025.00	15,489.00	

*[Handwritten signature]*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	รวมรายการที่ 18.1.5 เป็นจำนวนเงิน							135,324.30	
	รวมรายการที่ 18.1 เป็นจำนวนเงิน							673,569.93	
18.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
18.2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันทั่วไป	72.83	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,369.95	4,369.95	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	29.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,633.48	1,633.48	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	46.83	ลบ.ม.	410.00	19,200.30	112.00	5,244.96	24,445.26	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	9.45	ลบ.ม.	2,140.19	20,224.80	419.00	3,959.55	24,184.35	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	50.10	ตร.ม.	500.00	25,050.00	162.00	8,116.20	33,166.20	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	17.54	กก.	45.79	802.93	-	-	802.93	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	รวมรายการที่ 18.2.1 เป็นจำนวนเงิน							140,411.76	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.2.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตมเสถฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	138.13	กก.	142.00	19,614.74	52.54	7,257.45	26,872.19	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	6,888.42	กก.	23.55	162,222.29	12.00	82,661.04	244,883.33	
	ค่าซุบกาวัลในบ่อ	6,691.95	กก.	16.00	107,071.27	-	-	107,071.27	
	<b>รวมรายการที่ 18.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>378,826.79</b>	
18.2.3	ท่อและอุปกรณ์บ่อสูบล								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 200 x 110 mm.	3.00	ชิ้น	1,178.00	3,534.00	353.40	1,060.20	4,594.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	27.00	ม.	1,104.00	29,808.00	311.00	8,397.00	38,205.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 200 mm.	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	741.90	2,225.70	9,644.70	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	1,104.00	4,968.00	311.00	1,399.50	6,367.50	
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	12.00	ชุด	5,258.00	63,096.00	1,577.40	18,928.80	82,024.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>140,836.20</b>	
18.2.4	ท่อและอุปกรณ์บ่อวัด								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,104.00	6,624.00	311.00	1,866.00	8,490.00	
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	3.00	ชุด	5,258.00	15,774.00	1,577.40	4,732.20	20,506.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,996.20</b>	
18.2.5	ท่อและอุปกรณ์บ่อ Header&Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 315 x 200 mm.	3.00	ชิ้น	11,236.00	33,708.00	3,370.80	10,112.40	43,820.40	
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	2.00	ชุด	5,258.00	10,516.00	1,577.40	3,154.80	13,670.80	

S/P

✓

Approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	3.00	ชุด	9,504.00	28,512.00	2,851.20	8,553.60	37,065.60	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 315 mm.	1.00	ชิ้น	7,427.00	7,427.00	2,228.10	2,228.10	9,655.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	5.00	ชุด	9,504.00	47,520.00	2,851.20	14,256.00	61,776.00	
	รวมรายการที่ 18.2.5 เป็นจำนวนเงิน							186,639.90	
	รวมรายการที่ 18.2 เป็นจำนวนเงิน							875,710.85	
18.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
18.3.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินทั่วไป	46.33	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,779.92	2,779.92	
	งานขนย้ายดิน (รวมทั้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	15.91	ลบ.ม.	-	-	55.66	885.66	885.66	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	32.76	ลบ.ม.	410.00	13,431.60	112.00	3,669.12	17,100.72	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	5.25	ลบ.ม.	2,140.19	11,236.00	419.00	2,199.75	13,435.75	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	10.50	กก.	45.79	480.80	-	-	480.80	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	รวมรายการที่ 18.3.1 เป็นจำนวนเงิน								
18.3.2	งานฝ้าข้อ							106,352.44	
	สแตนเลสฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	82.71	กก.	142.00	11,745.35	52.54	4,345.78	16,091.13	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	3,578.40	กก.	23.55	84,271.32	12.00	42,940.80	127,212.12	
	ค่าชุกวัก โน้ท	3,486.78	กก.	16.00	55,788.40	-	-	55,788.40	
	รวมรายการที่ 18.3.2 เป็นจำนวนเงิน								
18.3.3	ท่อและอุปกรณ์ข้อ							199,091.65	
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 315 x 250 mm.	4.00	ชิ้น	3,305.00	13,220.00	991.50	3,966.00	17,186.00	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	36.00	ม.	2,992.00	107,712.00	450.00	16,200.00	123,912.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 315 mm.	4.00	ชิ้น	6,779.00	27,116.00	2,033.70	8,134.80	35,250.80	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	16.00	ชุด	9,504.00	152,064.00	2,851.20	45,619.20	197,683.20	
	รวมรายการที่ 18.3.3 เป็นจำนวนเงิน								
18.3.4	ท่อและอุปกรณ์ข้อยาวตัว							394,684.00	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	8.00	ม.	2,992.00	23,936.00	450.00	3,600.00	27,536.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	รวมรายการที่ 18.3.4 เป็นจำนวนเงิน								
								76,956.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.3.5	ท่อและอุปกรณ์ท่อ Header&Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 500 x 315 mm.	4.00	ชิ้น	57,540.00	230,160.00	17,262.00	69,048.00	299,208.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	4.00	ชุด	43,433.00	173,732.00	13,029.90	52,119.60	225,851.60	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 500 mm.	1.00	ชิ้น	26,937.00	26,937.00	8,081.10	8,081.10	35,018.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm.,PE 100 PN10	7.50	ม.	7,534.00	56,505.00	652.00	4,890.00	61,395.00	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	6.00	ชุด	43,433.00	260,598.00	13,029.90	78,179.40	338,777.40	
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 630 x 500 mm.	1.00	ชิ้น	91,442.00	91,442.00	27,432.60	27,432.60	118,874.60	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	1.00	ชุด	43,433.00	43,433.00	13,029.90	13,029.90	56,462.90	
	Stub End ขนาด Dia.630 mm.	1.00	ชุด	58,450.00	58,450.00	17,535.00	17,535.00	75,985.00	
	รวมรายการที่ 18.3.5 เป็นจำนวนเงิน							1,236,283.00	
	รวมรายการที่ 18.3 เป็นจำนวนเงิน							2,013,367.90	
18.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
18.4.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันทั่วไป	46.33	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,779.92	2,779.92	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	15.91	ลบ.ม.	-	-	55.66	885.66	885.66	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	32.76	ลบ.ม.	410.00	13,431.60	112.00	3,669.12	17,100.72	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	

SP

✓

สมชาย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าท่าเรือ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอมกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	5.25	ลบ.ม.	2,140.19	11,236.00	419.00	2,199.75	13,435.75	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้คร่าสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	10.50	กก.	45.79	480.80	-	-	480.80	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>106,352.44</b>	
18.4.2	งานฝ้าข้อ								
	สแตนเลสฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	82.71	กก.	142.00	11,745.35	52.54	4,345.78	16,091.13	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	3,578.40	กก.	23.55	84,271.32	12.00	42,940.80	127,212.12	
	ค่าซุบกวาด โน้ต	3,486.78	กก.	16.00	55,788.40	-	-	55,788.40	
	<b>รวมรายการที่ 18.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>199,091.65</b>	
18.4.3	ท่อและอุปกรณ์ข้อ								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 315 x 250 mm.	4.00	ชิ้น	3,305.00	13,220.00	991.50	3,966.00	17,186.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	36.00	ม.	2,992.00	107,712.00	450.00	16,200.00	123,912.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 315 mm.	4.00	ชิ้น	6,779.00	27,116.00	2,033.70	8,134.80	35,250.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	

S/P

approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	16.00	ชุด	9,504.00	152,064.00	2,851.20	45,619.20	197,683.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>394,684.00</b>	
18.4.4	ท่อและอุปกรณ์บ่อวางตัว								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm,PE 100 PN10	8.00	ม.	2,992.00	23,936.00	450.00	3,600.00	27,536.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.4.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>76,956.80</b>	
18.4.5	ท่อและอุปกรณ์บ่อ Header&Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 500 x 315 mm.	4.00	ชิ้น	57,540.00	230,160.00	17,262.00	69,048.00	299,208.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	4.00	ชุด	43,433.00	173,732.00	13,029.90	52,119.60	225,851.60	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 500 mm.	1.00	ชิ้น	26,937.00	26,937.00	8,081.10	8,081.10	35,018.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm,PE 100 PN10	7.50	ม.	7,534.00	56,505.00	652.00	4,890.00	61,395.00	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	6.00	ชุด	43,433.00	260,598.00	13,029.90	78,179.40	338,777.40	
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 630 x 500 mm.	1.00	ชิ้น	91,442.00	91,442.00	27,432.60	27,432.60	118,874.60	
	Stub End ขนาด Dia.500 mm.	1.00	ชุด	43,433.00	43,433.00	13,029.90	13,029.90	56,462.90	
	Stub End ขนาด Dia.630 mm.	1.00	ชุด	58,450.00	58,450.00	17,535.00	17,535.00	75,985.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.4.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,236,283.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,013,367.90</b>	
18.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ 5								

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.5.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทับทั่วไป	46.33	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,779.92	2,779.92	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	15.91	ลบ.ม.	-	-	55.66	885.66	885.66	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	32.76	ลบ.ม.	410.00	13,431.60	112.00	3,669.12	17,100.72	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	5.25	ลบ.ม.	2,140.19	11,236.00	419.00	2,199.75	13,435.75	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	162.00	4,860.00	19,860.00	
	ไม้คร่าสำหรับขัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	10.50	กก.	45.79	480.80	-	-	480.80	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>106,352.44</b>	
18.5.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตงเลสจากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	82.71	กก.	142.00	11,745.35	52.54	4,345.78	16,091.13	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมพื้นผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	3,578.40	กก.	23.55	84,271.32	12.00	42,940.80	127,212.12	
	ค่าชุกภาวดี โน้ท	3,486.78	กก.	16.00	55,788.40	-	-	55,788.40	

*(Handwritten signatures and initials)*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจรัญน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 18.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>199,091.65</b>	
18.5.3	ท่อและอุปกรณ์ท่อ								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 315 x 160 mm.	4.00	ชิ้น	3,791.00	15,164.00	1,137.30	4,549.20	19,713.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	36.00	ม.	2,992.00	107,712.00	450.00	16,200.00	123,912.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 315 mm.	4.00	ชิ้น	6,779.00	27,116.00	2,033.70	8,134.80	35,250.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	2,992.00	17,952.00	450.00	2,700.00	20,652.00	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	16.00	ชุด	9,504.00	152,064.00	2,851.20	45,619.20	197,683.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>397,211.20</b>	
18.5.4	ท่อและอุปกรณ์ท่อ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	8.00	ม.	2,992.00	23,936.00	450.00	3,600.00	27,536.00	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.5.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>76,956.80</b>	
18.5.5	ท่อและอุปกรณ์ท่อ Header & Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 500 x 315 mm.	4.00	ชิ้น	57,540.00	230,160.00	17,262.00	69,048.00	299,208.00	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	
	Stub End ขนาด Dia. 500 mm.	4.00	ชุด	43,433.00	173,732.00	13,029.90	52,119.60	225,851.60	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 500 mm.	1.00	ชิ้น	26,937.00	26,937.00	8,081.10	8,081.10	35,018.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 500 mm. PE 100 PN10	7.50	ม.	7,534.00	56,505.00	652.00	4,890.00	61,395.00	
	Stub End ขนาด Dia. 500 mm.	6.00	ชุด	43,433.00	260,598.00	13,029.90	78,179.40	338,777.40	

S

✓

Approved.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าคุณนารีเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 18.5.5 เป็นจำนวนเงิน							984,960.50	
	รวมรายการที่ 18.5 เป็นจำนวนเงิน							1,764,572.60	
18.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
18.6.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดินทั่วไป	63.93	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,835.85	3,835.85	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	24.74	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,376.79	1,376.79	
	งานทรายถมพร้อมอัด	42.21	ลบ.ม.	410.00	17,306.10	112.00	4,727.52	22,033.62	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม	7.35	ลบ.ม.	2,140.19	15,730.40	419.00	3,079.65	18,810.05	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	43.50	ตร.ม.	500.00	21,750.00	162.00	7,047.00	28,797.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	15.23	กก.	45.79	697.15	-	-	697.15	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	รวมรายการที่ 18.6.1 เป็นจำนวนเงิน							127,360.05	
18.6.2	งานฝ้าบ่อ								

S

✓

approval.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สแตนเลสฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	119.93	กก.	142.00	17,030.76	52.54	6,301.38	23,332.14	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	5,740.35	กก.	23.55	135,185.24	12.00	68,884.20	204,069.44	
	ค่าขุดกรวดในที่	5,581.22	กก.	16.00	89,299.58	-	-	89,299.58	
	<b>รวมรายการที่ 18.6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>316,701.17</b>	
18.6.3	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อบูบ</b>								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 250 x 160 mm.	2.00	ชิ้น	1,951.00	3,902.00	585.30	1,170.60	5,072.60	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN10	18.00	ม.	1,758.00	31,644.00	372.00	6,696.00	38,340.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 250 mm.	2.00	ชิ้น	3,997.00	7,994.00	1,199.10	2,398.20	10,392.20	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN10	3.00	ม.	1,758.00	5,274.00	372.00	1,116.00	6,390.00	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	8.00	ชุด	6,586.00	52,688.00	1,975.80	15,806.40	68,494.40	
	<b>รวมรายการที่ 18.6.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>128,689.20</b>	
18.6.4	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อแก้ว</b>								
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm.PE 100 PN10	4.00	ม.	1,758.00	7,032.00	372.00	1,488.00	8,520.00	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	2.00	ชุด	6,586.00	13,172.00	1,975.80	3,951.60	17,123.60	
	<b>รวมรายการที่ 18.6.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>25,643.60</b>	
18.6.5	<b>ท่อและอุปกรณ์ข้อ Header&amp;Flow meter</b>								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 315 x 250 mm.	2.00	ชิ้น	10,531.00	21,062.00	3,159.30	6,318.60	27,380.60	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	1.00	ชุด	6,586.00	6,586.00	1,975.80	1,975.80	8,561.80	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	

*approval.*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่เสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 315 mm.	1.00	ชิ้น	7,427.00	7,427.00	2,228.10	2,228.10	9,655.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	2,992.00	13,464.00	450.00	2,025.00	15,489.00	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 400 x 315 mm.	1.00	ชิ้น	22,803.00	22,803.00	6,840.90	6,840.90	29,643.90	
	Stub End ขนาด Dia. 315 mm.	1.00	ชุด	9,504.00	9,504.00	2,851.20	2,851.20	12,355.20	
	Stub End ขนาด Dia. 400 mm.	1.00	ชุด	19,006.00	19,006.00	5,701.80	5,701.80	24,707.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.6.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>201,924.60</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>800,318.62</b>	
18.7	สถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
18.7.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดินทั่วไป	67.98	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,078.62	4,078.62	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	26.83	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,493.47	1,493.47	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	44.31	ลบ.ม.	410.00	18,167.10	112.00	4,962.72	23,129.82	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	8.40	ลบ.ม.	2,140.19	17,977.60	419.00	3,519.60	21,497.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	

S/P

✓

S/P

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมทพุด จังหัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบเปลือยผิว	46.50	ตร.ม.	500.00	23,250.00	162.00	7,533.00	30,783.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	16.28	กก.	45.79	745.23	-	-	745.23	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>133,536.94</b>	
18.7.2	งานฝ้าบัว								
	สแตมเหล็กขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	128.21	กก.	142.00	18,205.30	52.54	6,735.96	24,941.26	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมพื้นผิวขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	6,262.20	กก.	23.55	147,474.81	12.00	75,146.40	222,621.21	
	ค่าขุมกรวด โนนท์	6,086.10	กก.	16.00	97,377.62	-	-	97,377.62	
	<b>รวมรายการที่ 18.7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>344,940.09</b>	
18.7.3	ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 200 x 160 mm.	3.00	ชิ้น	1,071.00	3,213.00	321.30	963.90	4,176.90	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 PN10	27.00	ม.	1,104.00	29,808.00	311.00	8,397.00	38,205.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 200 mm.	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	741.90	2,225.70	9,644.70	
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 PN10	4.50	ม.	1,104.00	4,968.00	311.00	1,399.50	6,367.50	
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	12.00	ชุด	5,258.00	63,096.00	1,577.40	18,928.80	82,024.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>140,418.90</b>	
18.7.4	ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ								
	ข้อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm.PE 100 PN10	6.00	ม.	1,104.00	6,624.00	311.00	1,866.00	8,490.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	3.00	ชุด	5,258.00	15,774.00	1,577.40	4,732.20	20,506.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.7.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,996.20</b>	
18.7.5	ท่อและอุปกรณ์ข้อ Header&Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 250 x 200 mm.	3.00	ชิ้น	6,326.00	18,978.00	1,897.80	5,693.40	24,671.40	
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	2.00	ชุด	5,258.00	10,516.00	1,577.40	3,154.80	13,670.80	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	3.00	ชุด	6,586.00	19,758.00	1,975.80	5,927.40	25,685.40	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 250 mm.	1.00	ชิ้น	5,795.00	5,795.00	1,738.50	1,738.50	7,533.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,758.00	10,548.00	372.00	2,232.00	12,780.00	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	5.00	ชุด	6,586.00	32,930.00	1,975.80	9,879.00	42,809.00	
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 315 x 250 mm.	1.00	ชิ้น	10,531.00	10,531.00	3,159.30	3,159.30	13,690.30	
	Stub End ขนาด Dia.250 mm.	1.00	ชุด	6,586.00	6,586.00	1,975.80	1,975.80	8,561.80	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	1.00	ชุด	9,504.00	9,504.00	2,851.20	2,851.20	12,355.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.7.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>161,757.40</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>809,649.52</b>	
18.8	สถานีสูบน้ำเสียที่ 9								
18.8.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันทั่วไป	67.98	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,078.62	4,078.62	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	26.83	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,493.47	1,493.47	
	งานทรายถมหรือถมตัด	44.31	ลบ.ม.	410.00	18,167.10	112.00	4,962.72	23,129.82	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	8.40	ลบ.ม.	2,140.19	17,977.60	419.00	3,519.60	21,497.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	46.50	ตร.ม.	500.00	23,250.00	162.00	7,533.00	30,783.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	16.28	กก.	45.79	745.23	-	-	745.23	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>133,536.94</b>	
18.8.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตนเลสฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	128.21	กก.	142.00	18,205.30	52.54	6,735.96	24,941.26	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	6,262.20	กก.	23.55	147,474.81	12.00	75,146.40	222,621.21	
	ค่าซุมบาวัด โน้ต	6,086.10	กก.	16.00	97,377.62	-	-	97,377.62	
	<b>รวมรายการที่ 18.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>344,940.09</b>	
18.8.3	ท่อและอุปกรณ์ต่อสูบ								
	HDPE PN10 Fabricated Long Spigot Reducer Dia. 200 x 110 mm.	3.00	ชิ้น	1,178.00	3,534.00	353.40	1,060.20	4,594.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm,PE 100 PN10	27.00	ม.	1,104.00	29,808.00	311.00	8,397.00	38,205.00	

*(Handwritten signature and stamp)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 200 mm.	3.00	ชิ้น	2,473.00	7,419.00	741.90	2,225.70	9,644.70	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	1,104.00	4,968.00	311.00	1,399.50	6,367.50	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	12.00	ชุด	5,258.00	63,096.00	1,577.40	18,928.80	82,024.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>140,836.20</b>	
18.8.4	ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,104.00	6,624.00	311.00	1,866.00	8,490.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	5,258.00	15,774.00	1,577.40	4,732.20	20,506.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.8.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>28,996.20</b>	
18.8.5	ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ Header & Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 250 x 200 mm.	3.00	ชิ้น	6,326.00	18,978.00	1,897.80	5,693.40	24,671.40	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	5,258.00	10,516.00	1,577.40	3,154.80	13,670.80	
	Stub End ขนาด Dia. 250 mm.	3.00	ชุด	6,586.00	19,758.00	1,975.80	5,927.40	25,685.40	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 250 mm.	1.00	ชิ้น	5,795.00	5,795.00	1,738.50	1,738.50	7,533.50	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 250 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,758.00	10,548.00	372.00	2,232.00	12,780.00	
	Stub End ขนาด Dia. 250 mm.	5.00	ชุด	6,586.00	32,930.00	1,975.80	9,879.00	42,809.00	
	<b>รวมรายการที่ 18.8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>127,150.10</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>775,459.52</b>	
18.9	สถานีสูบน้ำเสียที่ 10								
18.9.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								

*(Handwritten signatures and initials)*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุบำบัดน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดดินทั่วไป	72.83	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,369.95	4,369.95	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	29.35	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,633.48	1,633.48	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	46.83	ลบ.ม.	410.00	19,200.30	112.00	5,244.96	24,445.26	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม	9.45	ลบ.ม.	2,140.19	20,224.80	419.00	3,959.55	24,184.35	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	50.10	ตร.ม.	500.00	25,050.00	162.00	8,116.20	33,166.20	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	17.54	กก.	45.79	802.93	-	-	802.93	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>140,411.76</b>	
18.9.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตนเลสทากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	138.13	กก.	142.00	19,614.74	52.54	7,257.45	26,872.19	
	เหล็กแบนตีเหลี่ยมเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	6,888.42	กก.	23.55	162,222.29	12.00	82,661.04	244,883.33	
	ค่าขุบกาวัลไนท์	6,691.95	กก.	16.00	107,071.27	-	-	107,071.27	
	<b>รวมรายการที่ 18.9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>378,826.79</b>	

หน่วย : บาท

SP

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.9.3	ท่อและอุปกรณ์บ่อสูบล								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	27.00	ม.	709.00	19,143.00	250.00	6,750.00	25,893.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 160 mm.	3.00	ชิ้น	1,403.00	4,209.00	420.90	1,262.70	5,471.70	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	709.00	3,190.50	250.00	1,125.00	4,315.50	
	Stub End ขนาด Dia. 160 mm.	12.00	ชุด	3,023.00	36,276.00	906.90	10,882.80	47,158.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>82,839.00</b>	
18.9.4	ท่อและอุปกรณ์บ่อวางตัว								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	709.00	4,254.00	250.00	1,500.00	5,754.00	
	Stub End ขนาด Dia. 160 mm.	3.00	ชุด	3,023.00	9,069.00	906.90	2,720.70	11,789.70	
	<b>รวมรายการที่ 18.9.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>17,543.70</b>	
18.9.5	ท่อและอุปกรณ์บ่อ Header & Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 200 x 160 mm.	3.00	ชิ้น	3,889.00	11,667.00	1,166.70	3,500.10	15,167.10	
	Stub End ขนาด Dia. 160 mm.	2.00	ชุด	3,023.00	6,046.00	906.90	1,813.80	7,859.80	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	5,258.00	15,774.00	1,577.40	4,732.20	20,506.20	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 200 mm.	1.00	ชิ้น	3,976.00	3,976.00	1,192.80	1,192.80	5,168.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,104.00	6,624.00	311.00	1,866.00	8,490.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	5.00	ชุด	5,258.00	26,290.00	1,577.40	7,887.00	34,177.00	
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 400 x 200 mm.	1.00	ชิ้น	25,155.00	25,155.00	7,546.50	7,546.50	32,701.50	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	5,258.00	5,258.00	1,577.40	1,577.40	6,835.40	

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าท่าภูมิภาค

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.400 mm.	1.00	ชุด	19,006.00	19,006.00	5,701.80	5,701.80	24,707.80	
	รวมรายการที่ 18.9.5 เป็นจำนวนเงิน							155,613.60	
	รวมรายการที่ 18.9 เป็นจำนวนเงิน							775,234.85	
18.10	สถานีสูบน้ำเสียที่ 11								
18.10.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานชุดคันทันทั่วไป	63.93	ลบ.ม.	-	-	60.00	3,835.85	3,835.85	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	24.74	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,376.79	1,376.79	
	งานทรายถมพร้อมอัด	42.21	ลบ.ม.	410.00	17,306.10	112.00	4,727.52	22,033.62	
	งานทรายถมบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม	7.35	ลบ.ม.	2,140.19	15,730.40	419.00	3,079.65	18,810.05	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	43.50	ตร.ม.	500.00	21,750.00	162.00	7,047.00	28,797.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	15.23	กก.	45.79	697.15	-	-	697.15	
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	รวมรายการที่ 18.10.1 เป็นจำนวนเงิน							127,360.05	

SPL

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมมาตพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18.10.2	งานฝ้าข้อ								
	สแตนด์สติกขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	119.93	กก.	142.00	17,030.76	52.54	6,301.38	23,332.14	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	5,740.35	กก.	23.55	135,185.24	12.00	68,884.20	204,069.44	
	ค่าซุกบิวัดไนท์	5,581.22	กก.	16.00	89,299.58	-	-	89,299.58	
	<b>รวมรายการที่ 18.10.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>316,701.17</b>	
18.10.3	ท่อและอุปกรณ์ข้อ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN10	27.00	ม.	337.00	9,099.00	150.00	4,050.00	13,149.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 110 mm.	3.00	ชิ้น	651.00	1,953.00	195.30	585.90	2,538.90	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN10	4.50	ม.	337.00	1,516.50	150.00	675.00	2,191.50	
	Stub End ขนาด Dia. 110 mm.	12.00	ชุด	1,647.00	19,764.00	494.10	5,929.20	25,693.20	
	<b>รวมรายการที่ 18.10.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>43,572.60</b>	
18.10.4	ท่อและอุปกรณ์ข้อ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	337.00	2,022.00	150.00	900.00	2,922.00	
	Stub End ขนาด Dia. 110 mm.	3.00	ชุด	1,647.00	4,941.00	494.10	1,482.30	6,423.30	
	<b>รวมรายการที่ 18.10.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,345.30</b>	
18.10.5	ท่อและอุปกรณ์ข้อ								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 200 x 110 mm.	3.00	ชิ้น	4,219.00	12,657.00	1,265.70	3,797.10	16,454.10	
	Stub End ขนาด Dia. 110 mm.	2.00	ชุด	1,647.00	3,294.00	494.10	988.20	4,282.20	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	5,258.00	15,774.00	1,577.40	4,732.20	20,506.20	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 200 mm.	1.00	ชิ้น	3,976.00	3,976.00	1,192.80	1,192.80	5,168.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	6.00	ม.	1,104.00	6,624.00	311.00	1,866.00	8,490.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	5.00	ชุด	5,258.00	26,290.00	1,577.40	7,887.00	34,177.00	
	รวมรายการที่ 18.10.5 เป็นจำนวนเงิน							89,078.30	
	รวมรายการที่ 18.10 เป็นจำนวนเงิน							586,057.42	
18.11	สถานีสูบน้ำเสียที่ 12								
18.11.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานจุดคืนทั่วไป	31.94	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,916.46	1,916.46	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	8.15	ลบ.ม.	-	-	55.66	453.68	453.68	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	25.62	ลบ.ม.	410.00	10,504.20	112.00	2,869.44	13,373.64	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	508.33	635.41	104.00	130.00	765.41	
	คอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	2,460.00	2,583.00	426.00	447.30	3,030.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	3.15	ลบ.ม.	2,140.19	6,741.60	419.00	1,319.85	8,061.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	571.07	กก.	19.75	11,279.16	3.60	2,055.86	13,335.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	1,191.07	กก.	18.68	22,243.79	3.60	4,287.87	26,531.66	
	งาน ไม้แบบเปลือยผิว	19.80	ตร.ม.	500.00	9,900.00	162.00	3,207.60	13,107.60	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	16.80	ตร.ม.	400.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	6.93	กก.	45.79	317.32	-	-	317.32	

 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	23.95	กก.	59.58	1,427.20	-	-	1,427.20	
	รวมรายการที่ 18.11.1 เป็นจำนวนเงิน							89,039.76	
18.11.2	งานฝ้าบ่อ								
	สแตนเลสฉากขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.(6.85 กก/ม.)	54.59	กก.	142.00	7,751.93	52.54	2,868.22	10,620.15	
	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 100 x 12 มม.(9.42กก/ม.)	1,610.28	กก.	23.55	37,922.09	12.00	19,323.36	57,245.45	
	ค่าขุมกวาดไนท์	1,585.59	กก.	16.00	25,369.46	-	-	25,369.46	
	รวมรายการที่ 18.11.2 เป็นจำนวนเงิน							93,235.07	
18.11.3	ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อ								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	18.00	ม.	1,104.00	19,872.00	311.00	5,598.00	25,470.00	
	HDPE PN10 Standard Bend 90 Dia. 200 mm.	2.00	ชิ้น	2,473.00	4,946.00	741.90	1,483.80	6,429.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	3.00	ม.	1,104.00	3,312.00	311.00	933.00	4,245.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	8.00	ชุด	5,258.00	42,064.00	1,577.40	12,619.20	54,683.20	
	รวมรายการที่ 18.11.3 เป็นจำนวนเงิน							90,828.00	
18.11.4	ท่อและอุปกรณ์บ่อวางตัว								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 200 mm. PE 100 PN10	4.00	ม.	1,104.00	4,416.00	311.00	1,244.00	5,660.00	
	Stub End ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	5,258.00	10,516.00	1,577.40	3,154.80	13,670.80	
	รวมรายการที่ 18.11.4 เป็นจำนวนเงิน							19,330.80	
18.11.5	ท่อและอุปกรณ์บ่อ Header & Flow meter								
	HDPE PN10 Reducer Tee Dia. 315 x 200 mm.	2.00	ชิ้น	11,236.00	22,472.00	3,370.80	6,741.60	29,213.60	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Stub End ขนาด Dia.200 mm.	1.00	ชุด	5,258.00	5,258.00	1,577.40	1,577.40	6,835.40	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	2.00	ชุด	9,504.00	19,008.00	2,851.20	5,702.40	24,710.40	
	DIN PN10 Standard Blind Flange (Mild Steel) Dia. 315 mm.	1.00	ชิ้น	7,427.00	7,427.00	2,228.10	2,228.10	9,655.10	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 mm, PE 100 PN10	4.50	ม.	2,992.00	13,464.00	450.00	2,025.00	15,489.00	
	Stub End ขนาด Dia.315 mm.	4.00	ชุด	9,504.00	38,016.00	2,851.20	11,404.80	49,420.80	
	<b>รวมรายการที่ 18.11.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>135,324.30</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>427,757.92</b>	
	<b>รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>11,515,067.03</b>	


  

  
*Approved.*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
19.1	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
19.1.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยออนอุปกรณ์และงานอื่น	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.1.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	197,000.00	197,000.00	78,800.00	78,800.00	275,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อนับแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยออนอุปกรณ์และงานอื่น	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>381,230.00</b>	
19.1.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	120.00	ม.	242.00	29,040.00	45.00	5,400.00	34,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	30.00	ม.	67.00	2,010.00	22.00	660.00	2,670.00	
	ท่อ IMC 2"	3.00	ม.	366.00	1,098.00	48.00	144.00	1,242.00	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	0.30	0.30	0.30	0.30	0.60	
	งานชุดฝังพันคอนกรีต	5.00	ต.บ.ม.	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00	
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>55,842.60</b>	
<b>19.1.4</b>	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 20-125AT/125AF 18KA	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	460.00	920.00	10,120.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	RELAY	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00	
	POWER METER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I+II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	PUSH BUTTON	4.00	ชุด	200.00	800.00	1,500.00	6,000.00	6,800.00	
	SELECTOR	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานร้อยถนนและงานขั้วตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								

หน่วย : บาท

*Signature*

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	5.00	ม.	61.20	306.00	20.00	100.00	406.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.1.5</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>310,196.00</b>	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.1.6</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>							<b>261,950.00</b>	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm, PE 100 (PN10)	30.00	ม.	123.05	3,691.50	75.00	2,250.00	5,941.50	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	65.00	1,950.00	10.00	300.00	2,250.00	
	สาย NYY 1C x 6 sq.mm.	120.00	ม.	58.80	7,056.00	20.00	2,400.00	9,456.00	
	สาย NYY-G 1C x 6 sq.mm.	30.00	ม.	146.30	4,389.00	22.00	660.00	5,049.00	

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่เสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,107.45	1,107.45	332.24	332.24	1,439.69	
	Safety switch + MCCB 100/100	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,500.00	3,000.00	20,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>44,136.19</b>	
19.1.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.1.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กั้นน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.1.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.1.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.1.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.1 เป็นจำนวนเงิน							1,413,373.34	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.2	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
19.2.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.2.2	TRANSFORMER								
	TR.100 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	266,000.00	266,000.00	106,400.00	106,400.00	372,400.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>477,830.00</b>	
19.2.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	120.00	ม.	242.00	29,040.00	45.00	5,400.00	34,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	30.00	ม.	67.00	2,010.00	22.00	660.00	2,670.00	
	ท่อ IMC 2"	3.00	ม.	366.00	1,098.00	48.00	144.00	1,242.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	932.40	932.40	279.72	279.72	1,212.12	
	งานชุดฝังพื้นคอนกรีต	5.00	ส.ม.	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00	
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>57,054.12</b>	
19.2.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 20-125A/T/125AF 18KA	3.00	ชุด	4,600.00	13,800.00	460.00	1,380.00	15,180.00	
	MCB 2P 6-40A/T/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
	RELAY	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	280.00	840.00	1,890.00	
	POWER METER	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	50.00	150.00	3,150.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	
	SELECTOR	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR.) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานร้อยถนนและขนย้ายตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

*Signature*

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	5.00	ม.	61.20	306.00	20.00	100.00	406.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.2.5	PLC PUMPING							335,461.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00	60,000.00	100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.2.6	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	45.00	ม.	123.05	5,537.25	75.00	3,375.00	8,912.25	

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	45.00	ม.	65.00	2,925.00	10.00	450.00	3,375.00	
	สาย NYY 1Cx6 sq.mm.	180.00	ม.	58.80	10,584.00	20.00	3,600.00	14,184.00	
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	45.00	ม.	146.30	6,583.50	22.00	990.00	7,573.50	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,661.18	1,661.18	498.35	498.35	2,159.53	
	Safety switch + MCCB 100/100	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,500.00	4,500.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>66,204.28</b>	
19.2.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.2.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.2.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>	
19.2.9	อื่นๆ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.2.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.2 เป็นจำนวนเงิน							1,558,517.95	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.3	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 3								
19.3.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	พ	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยอนุอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>271,070.00</b>	
19.3.2	TRANSFORMER								
	TR.500 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	796,000.00	796,000.00	318,400.00	318,400.00	1,114,400.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหรือแปลงกับระบบ โครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยอนุอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,219,830.00</b>	
19.3.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	360.00	ม.	908.34	327,002.40	85.00	30,600.00	357,602.40	

SSE

✓

approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 75 MM. ( PN 6 )	90.00	ม.	100.00	9,000.00	27.00	2,430.00	11,430.00	
	ท่อ IMC 3"	18.00	ม.	708.00	12,744.00	75.00	1,350.00	14,094.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,523.20	6,523.20	1,956.96	1,956.96	8,480.16	
	งานชุดฝังพื้นคอนกรีต	30.00	ตบ.ม.	1,400.00	42,000.00	398.00	11,940.00	53,940.00	
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.3.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.3.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING							454,046.56	
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	2,301.00	9,204.00	101,204.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	500.00	2,000.00	10,800.00	
	RELAY	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	280.00	1,120.00	2,520.00	
	POWER METER	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
	PILOT LAMP	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	PUSH BUTTON	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	1,500.00	12,000.00	13,600.00	

SP

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจตุรนาถเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SELECTOR	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.3.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>427,410.80</b>	
19.3.5	<b>PLC PUMPING</b>								
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.3.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,950.00</b>	

Signature:  Date: 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักกรน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.3.6	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
	สาย NYV 1Cx70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00	
	สาย NYV-G 1Cx25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,924.80	4,924.80	1,477.44	1,477.44	6,402.24	
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
								<b>274,005.04</b>	
19.3.7	รวมรายการที่ 19.3.6 เป็นจำนวนเงิน								
	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYV 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
								<b>7,543.80</b>	
19.3.8	รวมรายการที่ 19.3.7 เป็นจำนวนเงิน								
	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYV 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	

SSE

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.3.9	รวมรายการที่ 19.3.8 เป็นจำนวนเงิน							16,884.76	
19.3.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.3.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.3 เป็นจำนวนเงิน							3,092,740.96	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.4	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 4								
19.4.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยท่อนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>271,070.00</b>	
19.4.2	TRANSFORMER								
	TR.500 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	796,000.00	796,000.00	318,400.00	318,400.00	1,114,400.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยท่อนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,219,830.00</b>	
19.4.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	360.00	ม.	908.34	327,002.40	85.00	30,600.00	357,602.40	

S

✓

approval.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 75 MM. ( PN 6 )	90.00	ม.	100.00	9,000.00	27.00	2,430.00	11,430.00	
	ท่อ IMC 3"	18.00	ม.	708.00	12,744.00	75.00	1,350.00	14,094.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	6,523.20	6,523.20	1,956.96	1,956.96	8,480.16	
	งานชุดฝังพื้นคอนกรีต	30.00	ลบ.ม.	1,400.00	42,000.00	398.00	11,940.00	53,940.00	
	งานร้อยอนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>454,046.56</b>	
19.4.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	2,301.00	9,204.00	101,204.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	500.00	2,000.00	10,800.00	
	RELAY	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	280.00	1,120.00	2,520.00	
	POWER METER	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
	PILOT LAMP	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	PUSH BUTTON	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	1,500.00	12,000.00	13,600.00	

SPL

✓

Approved.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SECTOR	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>427,410.80</b>	
19.4.6	PLC PUMPING								
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,950.00</b>	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.4.5	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
	สาย NYY 1Cx70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00	
	สาย NYY-G 1Cx25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,924.80	4,924.80	1,477.44	1,477.44	6,402.24	
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>274,005.04</b>	
19.4.6	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.4.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.4.7	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	


  

  
*สมชาย*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 19.4.7 เป็นจำนวนเงิน							16,884.76	
19.4.8	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.4.8 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.4 เป็นจำนวนเงิน							3,092,740.96	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.5	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 5								
19.5.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยออนูปรอทและขนสาย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>271,070.00</b>	
19.5.2	TRANSFORMER								
	TR.315 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	216,000.00	216,000.00	756,000.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยออนูปรอทและขนสาย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>861,430.00</b>	
19.5.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	80.00	ม.	908.34	72,667.20	85.00	6,800.00	79,467.20	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	20.00	ม.	273.60	5,472.00	34.00	680.00	6,152.00	
	IMC 4"	12.00	ม.	934.00	11,208.00	85.00	1,020.00	12,228.00	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,004.00	5,004.00	1,501.20	1,501.20	6,505.20	
	งานชุดตั้งพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	งานร้อยอนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.5.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 172-250A/T/250AF 36KA	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	2,301.00	9,204.00	101,204.00	
	MCB 2P 6-40A/T/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	500.00	2,000.00	10,800.00	
	RELAY	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	280.00	1,120.00	2,520.00	
	POWER METER	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	120.00	480.00	44,880.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
	PILOT LAMP	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	50.00	750.00	4,275.00	
	PUSH BUTTON	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	1,500.00	12,000.00	13,600.00	
	SELECTOR	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.5.5</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>427,410.80</b>	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.5.6</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>							<b>261,950.00</b>	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
	สาย NYY 1Cx70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00	
	สาย NYY-G 1Cx25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	59,928.84	59,928.84	17,978.65	17,978.65	77,907.49	

หน่วย : บาท

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>345,510.29</b>	
19.5.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1C x 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	1.50	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,468.80	1,468.80	440.64	440.64	1,909.44	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,885.44</b>	
19.5.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กั้นน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1C x 2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	407.11	407.11	122.13	122.13	529.24	
	<b>รวมรายการที่ 19.5.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>17,340.28</b>	

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.5.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.5.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.5 เป็นจำนวนเงิน							2,483,429.21	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.6	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 6								
19.6.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยลวดอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.6.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.6.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	372,000.00	372,000.00	148,800.00	148,800.00	520,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยลวดอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.6.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>626,230.00</b>	
19.6.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	100.00	ม.	908.34	90,834.00	85.00	8,500.00	99,334.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	25.00	ม.	273.60	6,840.00	34.00	850.00	7,690.00	

*[Signature]*

*[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	IMC 4"	6.00	ม.	934.00	5,604.00	85.00	510.00	6,114.00		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,733.20	3,733.20	1,119.96	1,119.96	4,853.16		
	งานชุดหึ่งพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00		
	งานร้อยท่อนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00		
	<b>รวมรายการที่ 19.6.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>144,471.16</b>	
19.6.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING									
	MCCB 3P 70-100AT/160AF 36KA	2.00	ชุด	4,180.00	8,360.00	627.00	1,254.00	9,614.00		
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00		
	MAGNETIC	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00		
	RELAY	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00		
	POWER METER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00		
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00		
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00		
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00		
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00		
	HOUR METER	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00		
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00		
	PUSH BUTTON	4.00	ชุด	200.00	800.00	1,500.00	6,000.00	6,800.00		

หน่วย : บาท

S/P

✓

apmact.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SELECTOR	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One lime 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	5.00	ม.	96.00	480.00	25.00	125.00	605.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.6.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>294,889.00</b>	
19.6.5	PLC PUMPING								
	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	

หน่วย : บาท

SDF

✓

approval

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 19.6.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,950.00</b>	
19.6.6	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. ( PN 6 )	30.00	ม.	181.10	5,433.00	30.00	900.00	6,333.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	65.00	1,950.00	10.00	300.00	2,250.00	
	สาย NYY 1Cx16 sq.mm.	180.00	ม.	98.80	17,784.00	25.00	4,500.00	22,284.00	
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	30.00	ม.	146.30	4,389.00	22.00	660.00	5,049.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,629.90	1,629.90	488.97	488.97	2,118.87	
	Safety switch + MCCB 100/100	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,500.00	3,000.00	20,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.6.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>58,034.87</b>	
19.6.7	<b>สายไฟและท่อภายในสถานี</b>								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.6.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.6.8	<b>โคมไฟสถานี</b>								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	

S/P

✓

S/Manager

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	รวมรายการที่ 19.6.8 เป็นจำนวนเงิน							16,884.76	
19.6.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.6.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.6 เป็นจำนวนเงิน							1,745,593.59	

หน่วย : บาท

PS

✓

approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.7	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 7								
19.7.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยถนนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.7.2	TRANSFORMER								
	TR.250 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	446,000.00	446,000.00	178,400.00	178,400.00	624,400.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยถนนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>729,830.00</b>	
19.7.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 120 sq.mm.	80.00	ม.	593.40	47,472.00	65.00	5,200.00	52,672.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. ( PN 6 )	10.00	ม.	181.10	1,811.00	30.00	300.00	2,111.00	
	ท่อ IMC 3"	6.00	ม.	708.00	4,248.00	75.00	450.00	4,698.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,817.70	1,817.70	545.31	545.31	2,363.01	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งฟันทอนกริด	10.00	ส.บ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	งานร้อยอนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>88,324.01</b>	
<b>19.7.4</b>	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 70-100AT/160AF 36KA	2.00	ชุด	4,180.00	8,360.00	627.00	1,254.00	9,614.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	RELAY	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00	
	POWER METER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	
	SELECTOR	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) OUTDOOR	1.00	ห้อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานร้อยอนและขนย้ายตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								

หน่วย : บาท

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	5.00	ม.	96.00	480.00	25.00	125.00	605.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.7.5</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>313,289.00</b>	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.7.6</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>							<b>261,950.00</b>	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 90 mm. ( PN 6 )	30.00	ม.	181.10	5,433.00	30.00	900.00	6,333.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	65.00	1,950.00	10.00	300.00	2,250.00	
	สาย NYV 1Cx16 sq.mm.	180.00	ม.	98.80	17,784.00	25.00	4,500.00	22,284.00	

  
 Approval: 



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	30.00	ม.	146.30	4,389.00	22.00	660.00	5,049.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,629.90	1,629.90	488.97	488.97	2,118.87	
	Safety switch + MCCB 100/100	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,500.00	3,000.00	20,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>58,034.87</b>	
19.7.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.7.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,174.81	4,174.81	1,252.44	1,252.44	5,427.25	
	<b>รวมรายการที่ 19.7.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>22,238.29</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,656,799.97</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.8	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 9								
19.8.1	MAIN INCOMING CABLE								
	CABLE 95 SQ.MM. CV-FD	600.00	ม.	651.90	391,140.00	55.00	33,000.00	424,140.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 75 MM. ( PN 6 )	10.00	ม.	100.00	1,000.00	27.00	270.00	1,270.00	
	ท่อ IMC 3"	6.00	ม.	708.00	4,248.00	75.00	450.00	4,698.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,574.40	1,574.40	472.32	472.32	2,046.72	
	งานชุดฝังพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>458,634.72</b>	
19.8.2	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING								
	MCCB 3P 20-125AT/125AF 10KA	3.00	ชุด	4,570.00	13,710.00	457.00	1,371.00	15,081.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
	RELAY	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	280.00	840.00	1,890.00	
	POWER METER	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	50.00	200.00	4,200.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	


  

  


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SELECTOR	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR.) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานร้อยท่อและขนย้ายตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Ground System for MIBB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	5.00	ม.	61.20	306.00	20.00	100.00	406.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>336,412.00</b>	
19.8.4	PLC PUMPING								
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.8.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,950.00</b>	
19.8.5	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. ( PN 6 )	45.00	ม.	100.00	4,500.00	27.00	1,215.00	5,715.00	

Signature:  Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	45.00	ม.	65.00	2,925.00	10.00	450.00	3,375.00	
	สาย NYV 1Cx10 sq.mm.	180.00	ม.	70.50	12,690.00	25.00	4,500.00	17,190.00	
	สาย NYV-G 1Cx6 sq.mm.	45.00	ม.	146.30	6,583.50	22.00	990.00	7,573.50	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	Safety switch + MCCB 100/100	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,500.00	4,500.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>65,608.50</b>	
19.8.6	<b>สายไฟและท่อภายในสถานี</b>								
	สาย NYV 1Cx2.5 sq.mm.	20.00	ม.	29.20	584.00	12.00	240.00	824.00	
	IMC 1-1/2"	20.00	ม.	268.00	5,360.00	48.00	960.00	6,320.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,608.00	1,608.00	482.40	482.40	2,090.40	
	<b>รวมรายการที่ 19.8.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,234.40</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,131,839.62</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 Approval:

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.9	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเค็มที่ 10								
19.9.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	น้ำรั่วและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยอนุภาคและขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.9.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.9.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	197,000.00	197,000.00	78,800.00	78,800.00	275,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบ โครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยอนุภาคและขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.9.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>381,230.00</b>	
19.9.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	120.00	ม.	242.00	29,040.00	45.00	5,400.00	34,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	30.00	ม.	67.00	2,010.00	22.00	660.00	2,670.00	
	ท่อ IMC 2"	3.00	ม.	366.00	1,098.00	48.00	144.00	1,242.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	932.40	932.40	279.72	279.72	1,212.12	
	งานติดตั้งพื้นคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.9.3 เป็นจำนวนเงิน</b>						<b>57,054.12</b>		
19.9.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 20-125A/T/125AF 18KA	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	460.00	920.00	10,120.00	
	MCB 2P 6-40A/T/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC RELAY	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	POWER METER	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I+II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	PILOT LAMP	2.00	ชุด	49,800.00	99,600.00	4,980.00	9,960.00	109,560.00	
	PUSH BUTTON	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00	
	SELECTOR	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	4.00	ชุด	200.00	800.00	1,500.00	6,000.00	6,800.00	
	งานร้อยถนนและงานย้ายตู้	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	<b>Ground System for MDB</b>	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	4,100.00	12,300.00	1,100.00	3,300.00	15,600.00	
				650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	

Signature:  Date: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	5.00	m.	61.20	306.00	20.00	100.00	406.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.9.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.9.5</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>310,196.00</b>	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		100.00	2,400.00	62,400.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00	600.00	13,600.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00	600.00	13,600.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00		300.00	300.00	9,900.00	
	Programming	1.00	รายการ	-		45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.9.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.9.6</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>							<b>261,950.00</b>	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. ( PN 6 )	45.00	m.	100.00	4,500.00	27.00	1,215.00	5,715.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	45.00	m.	65.00	2,925.00	10.00	450.00	3,375.00	
	สาย NYY 1Cx 10 sq.mm.	180.00	m.	70.50	12,690.00	25.00	4,500.00	17,190.00	
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	45.00	m.	146.30	6,583.50	22.00	990.00	7,573.50	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,350.00		405.00	405.00	1,755.00	
	Safety switch + MCCB 100/100	3.00	ชุด	8,500.00		1,500.00	4,500.00	30,000.00	

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมรายการที่ 19.9.6 เป็นจำนวนเงิน							65,608.50	
19.9.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	รวมรายการที่ 19.9.7 เป็นจำนวนเงิน							7,543.80	
19.9.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	รวมรายการที่ 19.9.8 เป็นจำนวนเงิน							16,884.76	
19.9.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.9.9 เป็นจำนวนเงิน							160,000.00	
	รวมรายการที่ 19.9 เป็นจำนวนเงิน							1,436,057.18	

approval



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมวลราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.1	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 11								
19.10.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD IC x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยอนุอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.10.2	TRANSFORMER								
	TR.50 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	197,000.00	197,000.00	78,800.00	78,800.00	275,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยอนุอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>381,230.00</b>	
19.10.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD IC x 50 sq.mm.	120.00	ม.	242.00	29,040.00	45.00	5,400.00	34,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 50 MM. ( PN 6 )	30.00	ม.	67.00	2,010.00	22.00	660.00	2,670.00	
	ท่อ IMC 2"	3.00	ม.	366.00	1,098.00	48.00	144.00	1,242.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	9,644.40	9,644.40	2,893.32	2,893.32	12,537.72	
	งานชุดตั้งพื้นคอนกรีต	5.00	ส.บ.ม.	1,400.00	7,000.00	398.00	1,990.00	8,990.00	
	งานร้อยถนนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมทพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 19.10.3 เป็นจำนวนเงิน</b>									
19.10.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING							68,379.72	
	MCCB 3P 20-125AT/125AF 18KA	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	460.00	920.00	10,120.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC RELAY	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	POWER METER	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I+II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	HOUR METER	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	PILOT LAMP	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00	
	PUSH BUTTON	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	SELECTOR	4.00	ชุด	200.00	800.00	1,500.00	6,000.00	6,800.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR.) OUTDOOR	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	งานรื้อถอนและขนย้ายตู้	1.00	ห้อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Ground System for MDB	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	5.00	ม.	61.20	306.00	20.00	100.00	406.00	


  
 อนุมัติ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 19.10.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>310,196.00</b>	
19.10.5	PLC PUMPING								
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,950.00</b>	
19.10.6	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	30.00	ม.	123.05	3,691.50	75.00	2,250.00	5,941.50	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	65.00	1,950.00	10.00	300.00	2,250.00	
	สาย NYY 1Cx10 sq.mm.	120.00	ม.	70.50	8,460.00	25.00	3,000.00	11,460.00	
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	30.00	ม.	146.30	4,389.00	22.00	660.00	5,049.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,107.45	1,107.45	332.24	332.24	1,439.69	
	Safety switch + MCCB 100/100	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,500.00	4,500.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>56,140.19</b>	
19.10.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	

Sd

✓

signature

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.10.8	<b>โคมไฟสถานี</b>								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หอคอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY ICx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>	
19.10.9	<b>อื่นๆ</b>								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	ป้อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.10.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>160,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,437,914.46</b>	

หน่วย : บาท



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.11	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 12								
19.11.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD IC x 50 sq.mm.	20.00	ม.	242.00	4,840.00	45.00	900.00	5,740.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	งานร้อยออนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>175,590.00</b>	
19.11.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	372,000.00	372,000.00	148,800.00	148,800.00	520,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยออนอุปกรณ์และขนย้าย	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>626,230.00</b>	
19.11.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD IC x 185 sq.mm.	120.00	ม.	908.34	109,000.80	85.00	10,200.00	119,200.80	
	IMC 4"	20.00	ม.	934.00	18,680.00	85.00	1,700.00	20,380.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,604.00	5,604.00	1,681.20	1,681.20	7,285.20	
	งานร้อยออนสายไฟและท่อ อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>155,366.00</b>	
19.11.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING								





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 3P 20-125AT/125AF 18KA	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	460.00	920.00	10,120.00	
	MCB 2P 6-40A T/63AF 10KA	6.00	ชุด	1,230.00	7,380.00	123.00	738.00	8,118.00	
	MAGNETIC	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	RELAY	2.00	ชุด	350.00	700.00	280.00	560.00	1,260.00	
	POWER METER	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	120.00	240.00	22,440.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	50.00	100.00	2,100.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	PUSH BUTTON	4.00	ชุด	200.00	800.00	1,500.00	6,000.00	6,800.00	
	SELECTOR	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR.) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานร้อยถนนและขนย้ายตู้	2.00	งาน	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	10.00	ม.	96.00	960.00	25.00	250.00	1,210.00	
	รวมรายการที่ 19.11.4 เป็นจำนวนเงิน							327,353.00	
19.11.5	PLC PUMPING								

หน่วย : บาท

approval.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
	<b>261,950.00</b>								
19.11.6	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm. PE 100 (PN10)	30.00	ม.	123.05	3,691.50	75.00	2,250.00	5,941.50	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	30.00	ม.	65.00	1,950.00	10.00	300.00	2,250.00	
	สาย NYY ICx6 sq.mm.	120.00	ม.	58.80	7,056.00	20.00	2,400.00	9,456.00	
	สาย NYY-G ICx6 sq.mm.	30.00	ม.	146.30	4,389.00	22.00	660.00	5,049.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,107.45	1,107.45	332.24	332.24	1,439.69	
	Safety switch + MCCB 100/100	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,500.00	3,000.00	20,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
	<b>44,136.19</b>								
19.11.7	<b>สายไฟและท่อภายในสถานี</b>								
	สาย NYY ICx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	

หน่วย : บาท

S

✓

signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 19.11.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							7,543.80	
19.11.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	120.00	ม.	29.20	3,504.00	12.00	1,440.00	4,944.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	30.00	ม.	18.90	567.10	30.00	900.00	1,467.10	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	170.13	170.13	51.04	51.04	221.17	
	<b>รวมรายการที่ 19.11.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							21,306.27	
	<b>รวมรายการที่ 19.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							1,619,475.25	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.12	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 13								
19.12.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING								
	MCCB 3P 20-125AT/125AF 18KA	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	460.00	2,760.00	30,360.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	6.00	ชุด	1,230.00	7,380.00	123.00	738.00	8,118.00	
	MAGNETIC	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	500.00	3,000.00	16,200.00	
	RELAY	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	280.00	1,680.00	3,780.00	
	POWER METER	6.00	ชุด	11,100.00	66,600.00	120.00	720.00	67,320.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	50.00	300.00	6,300.00	
	PILOT LAMP	21.00	ชุด	235.00	4,935.00	50.00	1,050.00	5,985.00	
	PUSH BUTTON	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	1,500.00	18,000.00	20,400.00	
	SELECTOR	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) INDOOR	3.00	ชุด	50,000.00	150,000.00	15,000.00	45,000.00	195,000.00	
	CAPACITOR BANK WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) INDOOR	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	20,000.00	20,000.00	520,000.00	
	งานร้อยท่อและงานฝ้าตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	10.00	ม.	184.36	1,843.60	41.00	410.00	2,253.60	
	<b>รวมรายการที่ 19.12.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,019,456.60</b>	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางนาพัฒนา จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.12.2	PLC PUMPING								
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,250.00	1,250.00	46,250.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	48.00	รายการ	2,500.00		100.00	4,800.00	124,800.00	
	Digital Input 8	14.00	รายการ	6,500.00		300.00	4,200.00	95,200.00	
	Digital Output 8	5.00	รายการ	6,500.00		300.00	1,500.00	34,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00		300.00	300.00	9,900.00	
	LOCAL DATA SERVER (LINUX)	1.00	รายการ	22,500.00		-	-	22,500.00	
	MONITOR LED TV 55"	1.00	รายการ	19,500.00		-	-	19,500.00	
	Programming	1.00	รายการ	-		45,000.00	45,000.00	45,000.00	
								468,350.00	
19.12.3	MAIN OUTGOING CABLE								
	IMC 2 1/2"	180.00	ม.	572.00	102,960.00	55.00	9,900.00	112,860.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	180.00	ม.	65.00	11,700.00	10.00	1,800.00	13,500.00	
	สาย NYY 1Cx6 sq.mm.	1,080.00	ม.	58.80	63,504.00	20.00	21,600.00	85,104.00	
	สาย NYY-G 1Cx6 sq.mm.	180.00	ม.	146.30	26,334.00	22.00	3,960.00	30,294.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	30,888.00	30,888.00	9,266.40	9,266.40	40,154.40	
	Pull Box ซุกถ้ำไม้ที่ ขนาด 8x8x4"	6.00	รายการ	1,250.00	7,500.00	350.00	2,100.00	9,600.00	
	Safety switch + MCCB 100/100	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,500.00	9,000.00	60,000.00	
								351,512.40	
19.12.4	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	300.00	ม.	29.20	8,760.00	12.00	3,600.00	12,360.00	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	IMC 1-1/2"	20.00	กล่อง	268.00	5,360.00	48.00	960.00	6,320.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,236.00	4,236.00	1,270.80	1,270.80	5,506.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.12.4</b>							<b>24,186.80</b>	
19.12.5	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop) ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง - แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) - Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)	1.00	ระบบ	340,187.00	340,187.00	-	-	340,187.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.12.5</b>							<b>340,187.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.12</b>							<b>2,203,692.80</b>	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.13	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 13 ภายนอก								
19.13.1	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING								
	MCCB 3P 20-125A/125AF 18KA	12.00	ชุด	4,600.00	55,200.00	460.00	5,520.00	60,720.00	
	MCB 2P 6-40A/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	6,150.00	6,765.00	
	MAGNETIC RELAY	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	500.00	6,000.00	32,400.00	
	RELAY	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	280.00	3,360.00	7,560.00	
	POWER METER	12.00	ชุด	11,100.00	133,200.00	120.00	1,440.00	134,640.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	50.00	600.00	12,600.00	
	PILOT LAMP	36.00	ชุด	235.00	8,460.00	50.00	1,800.00	10,260.00	
	PUSH BUTTON	24.00	ชุด	200.00	4,800.00	1,500.00	36,000.00	40,800.00	
	SELECTOR	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	4.00	ช่อง	95,000.00	380,000.00	15,000.00	60,000.00	440,000.00	
	CAPACITOR BANK WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	20,000.00	20,000.00	770,000.00	
	งานร้อยคานและขนย้ายตู้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	10.00	ม.	184.36	1,843.60	41.00	410.00	2,253.60	
	<b>รวมรายการที่ 19.13.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.13.2</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>1,663,838.60</b>	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.13.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.13.3</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE TO JET AERATOR</b>								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. ( PN 6 )	1,470.00	ม.	100.00	147,000.00	27.00	39,690.00	186,690.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	1,470.00	ม.	65.00	95,550.00	10.00	14,700.00	110,250.00	
	สาย NYY 1Cx25 sq.mm.	8,820.00	ม.	144.60	1,275,372.00	30.00	264,600.00	1,539,972.00	
	สาย NYY-G 1Cx16 sq.mm.	1,470.00	ม.	450.74	662,587.80	30.00	44,100.00	706,687.80	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	44,100.00	44,100.00	13,230.00	13,230.00	57,330.00	
	Pull Box ชุดกักตัวไนท์ ขนาด 8x8x4"	12.00	รายการ	1,250.00	15,000.00	350.00	4,200.00	19,200.00	
	Safety switch + MCCB 100/100	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	1,500.00	18,000.00	120,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.13.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,740,129.80</b>	
19.13.4	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.13.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.13.5	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.13.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>80,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,753,462.20</b>	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.14	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 14								
19.14.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขต ไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>500,070.00</b>	
19.14.2	TRANSFORMER								
	TR.315 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	216,000.00	216,000.00	756,000.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>836,430.00</b>	
19.14.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	160.00	ม.	908.34	145,334.40	85.00	13,600.00	158,934.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	20.00	ม.	273.60	5,472.00	34.00	680.00	5,152.00	
	IMC 4"	12.00	ม.	934.00	11,208.00	85.00	1,020.00	12,228.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	48,604.32	48,604.32	14,581.30	14,581.30	63,185.62	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชุดสิ่งพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>258,480.02</b>	
19.14.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	2,301.00	6,903.00	75,903.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
	RELAY	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	280.00	840.00	1,890.00	
	POWER METER	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOOR METER	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	50.00	150.00	3,150.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	
	SELECTOR	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR ) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	

หน่วย : บาท

*Signature*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมทพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.14.5	PLC PUMPING							381,904.80	
	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.14.6	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
	สาย NYY 1Cx70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00	
	สาย NYY-G 1Cx25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,924.80	4,924.80	1,477.44	1,477.44	6,402.24	
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.14.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								274,005.04	

SPL

✓

signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
19.14.7	สายไฟและท่อภายในสถานี									
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00		
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80		
	<b>รวมรายการที่ 19.14.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>		
19.14.8	โคมไฟสถานี									
	โคมพลาสติก ABS กั้นน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00		
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00		
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00		
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72		
	<b>รวมรายการที่ 19.14.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>		
19.14.9	อื่นๆ									
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	ใบ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00		
	<b>รวมรายการที่ 19.14.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>160,000.00</b>		
	<b>รวมรายการที่ 19.14 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,697,268.41</b>		

หน่วย : บาท

*Signature*  
*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.15	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 15								
19.15.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.15.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>500,070.00</b>	
19.15.2	TRANSFORMER								
	TR.315 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	216,000.00	216,000.00	756,000.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	L.T FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.15.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>836,430.00</b>	
19.15.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	160.00	ม.	908.34	145,334.40	85.00	13,600.00	158,934.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	20.00	ม.	273.60	5,472.00	34.00	680.00	6,152.00	
	IMC 4"	12.00	ม.	934.00	11,208.00	85.00	1,020.00	12,228.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	3,362.40	3,362.40	1,008.72	1,008.72	4,371.12	
	งานชุดส่งพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	

approval:

✓

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 19.15.3 เป็นจำนวนเงิน									
19.15.4	ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING							199,665.52	
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	2,301.00	6,903.00	75,903.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC RELAY	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
	RELAY	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	280.00	840.00	1,890.00	
	POWER METER	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	50.00	150.00	3,150.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	
	SELECTOR	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) OUTDOOR	1.00	ช่อง	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80	
รวมรายการที่ 19.15.4 เป็นจำนวนเงิน								381,904.80	

*(Handwritten signature and stamp)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.15.5	PLC PUMPING								
	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	
								261,950.00	
19.15.6	MAIN OUTGOING CABLE								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00	
	สาย NYY 1Cx70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00	
	สาย NYY-G 1Cx25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,924.80	4,924.80	1,477.44	1,477.44	6,402.24	
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
								274,005.04	
19.15.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signature and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,206.00	1,206.00	361.80	361.80	1,567.80	
	<b>รวมรายการที่ 19.15.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,543.80</b>	
19.15.8	<b>โคมไฟสถานี</b>								
	โคมพลาสติก ABS กั้นน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างจัด โนมตี OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NY 1C x 2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.15.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>	
19.15.9	<b>อื่นๆ</b>								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.15.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>160,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,638,453.92</b>	

หน่วย : บาท




approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.16	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกสถานีสูบน้ำเสียที่ 16								
19.16.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>500,070.00</b>	
19.16.2	TRANSFORMER								
	TR.315 KVA. 3PH., 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	216,000.00	216,000.00	756,000.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าขอเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>836,430.00</b>	
19.16.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	160.00	ม.	908.34	145,334.40	85.00	13,600.00	158,934.40	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	20.00	ม.	273.60	5,472.00	34.00	680.00	6,152.00	
	IMC 4"	12.00	ม.	934.00	11,208.00	85.00	1,020.00	12,228.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	5,004.00	5,004.00	1,501.20	1,501.20	6,505.20	

*[Signature]*

*[Signature]*

*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมมาตพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชุดส่งพื้นคอนกรีต	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>201,799.60</b>	
19.16.4	<b>ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING</b>								
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	2,301.00	6,903.00	75,903.00	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	123.00	615.00	6,765.00	
	MAGNETIC	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
	RELAY	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	280.00	840.00	1,890.00	
	POWER METER	3.00	ชุด	11,100.00	33,300.00	120.00	360.00	33,660.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I+II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	HOUR METER	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	50.00	150.00	3,150.00	
	PILOT LAMP	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	50.00	600.00	3,420.00	
	PUSH BUTTON	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	1,500.00	9,000.00	10,200.00	
	SELECTOR	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) OUTDOOR	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	15,000.00	15,000.00	110,000.00	
	<b>Ground System for MDB</b>								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	

*[Signature]*

*[Signature]*

*approval*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	สาย THW 1x50 sq.mm.	5.00	ม.	184.36	921.80	41.00	205.00	1,126.80		
	<b>รวมรายการที่ 19.16.4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
<b>19.16.5</b>	<b>PLC PUMPING</b>							<b>381,904.80</b>		
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00		1,250.00	1,250.00	46,250.00		
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00		400.00	400.00	20,400.00		
	Relay 24V	24.00	รายการ	2,500.00		100.00	2,400.00	62,400.00		
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00	600.00	13,600.00		
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00		300.00	600.00	13,600.00		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00		300.00	300.00	25,300.00		
	4G Router Industrial	1.00	รายการ	25,000.00		500.00	500.00	25,500.00		
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00		300.00	300.00	9,900.00		
	Programming	1.00	รายการ	-		45,000.00	45,000.00	45,000.00		
	<b>รวมรายการที่ 19.16.5 เป็นจำนวนเงิน</b>									
<b>19.16.6</b>	<b>MAIN OUTGOING CABLE</b>							<b>261,950.00</b>		
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	273.60	16,416.00	34.00	2,040.00	18,456.00		
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	10.00	600.00	4,500.00		
	สาย NYY 1C x 70sq.mm.	360.00	ม.	352.80	127,008.00	65.00	23,400.00	150,408.00		
	สาย NYY-G 1C x 25 sq.mm.	60.00	ม.	873.98	52,438.80	30.00	1,800.00	54,238.80		
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	4,924.80	4,924.80	1,477.44	1,477.44	6,402.24		
	Safety switch + MCCB 100/100	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00		
	<b>รวมรายการที่ 19.16.6 เป็นจำนวนเงิน</b>									
									<b>274,005.04</b>	



*Approved.*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.16.7	สายไฟและท่อภายในสถานี								
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	30.00	ม.	29.20	876.00	12.00	360.00	1,236.00	
	IMC 1-1/2"	15.00	ม.	268.00	4,020.00	48.00	720.00	4,740.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	1,468.80	1,468.80	440.64	440.64	1,909.44	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>7,885.44</b>	
19.16.8	โคมไฟสถานี								
	โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	1.00	ชุด	559.00	559.00	115.00	115.00	674.00	
	ตู้ควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ OUTDOOR	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	40.00	ม.	29.20	1,168.00	12.00	480.00	1,648.00	
	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 1/2"	10.00	ม.	18.90	189.03	30.00	300.00	489.03	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	56.71	56.71	17.01	17.01	73.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>16,884.76</b>	
19.16.9	อื่นๆ								
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.16.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>160,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.16 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,640,929.64</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกดาฬูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.17	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
19.17.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD 1C x 50 sq.mm.	800.00	ม.	242.00	193,600.00	45.00	36,000.00	229,600.00	
	ELECTRICAL POLE 12 M. WITH ACCESSORIES	5.00	ชุด	18,500.00	92,500.00	4,000.00	20,000.00	112,500.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	3,300.00	19,800.00	42,900.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>762,400.00</b>	
19.17.2	TRANSFORMER								
	TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	372,000.00	372,000.00	148,800.00	148,800.00	520,800.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>601,230.00</b>	
19.17.3	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD 1C x 120 sq.mm.	600.00	ม.	593.40	356,040.00	65.00	39,000.00	395,040.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm. ( PN 6 )	60.00	ม.	351.50	21,090.00	36.00	2,160.00	23,250.00	
	ท่อRSC 5"	6.00	ม.	3,418.00	20,508.00	1,196.30	7,177.80	27,685.80	
	HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	2.00	บ่อ	60,000.00	120,000.00	20,000.00	40,000.00	160,000.00	

S

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Service Entrance CAP 5"	15.00	ชุด	1,680.00	25,200.00	588.00	8,820.00	34,020.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
19.17.4	MCCI (MAIN CONTROL CENTER)							<b>639,995.80</b>	
	MCCB 3P 20-125A/T/125AF 10KA	31.00	ชุด	4,570.00	141,670.00	457.00	14,167.00	155,837.00	
	MCB 3P 6-40AT/63AF 10KA	1.00	ชุด	3,685.00	3,685.00	442.20	442.20	4,127.20	
	MCB 2P 6-40AT/63AF 10KA	2.00	ชุด	1,230.00	2,460.00	123.00	246.00	2,706.00	
	MAGNETIC	31.00	ชุด	2,200.00	68,200.00	500.00	15,500.00	83,700.00	
	Overload Relay 12 A.	31.00	ชุด	2,000.00	62,000.00	280.00	8,680.00	70,680.00	
	POWER METER	31.00	ชุด	11,100.00	344,100.00	120.00	3,720.00	347,820.00	
	CT 300/5 A.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	CT 20/5 A.	31.00	ชุด	1,750.00	54,250.00	250.00	7,750.00	62,000.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,250.00	1,250.00	17,750.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I-II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	Hour Meter	31.00	ชุด	1,000.00	31,000.00	50.00	1,550.00	32,550.00	
	Pilot Lamp	96.00	ชุด	235.00	22,560.00	50.00	4,800.00	27,360.00	
	Push Button	62.00	ชุด	200.00	12,400.00	1,500.00	93,000.00	105,400.00	
	Panel Monitor	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
	Mimic Monitor	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	15,000.00	15,000.00	43,000.00	
	Selector Swith 3 POS 2NO	31.00	ชุด	360.00	11,160.00	50.00	1,550.00	12,710.00	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมวกพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABINET WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR .) INDOOR	3.00	ช่อง	50,000.00	150,000.00	15,000.00	45,000.00	195,000.00	
	Ground System for MCC1								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x35 sq.mm.	50.00	ม.	129.03	6,451.50	30.00	1,500.00	7,951.50	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,359,671.70</b>	
<b>19.17.5</b>	<b>MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)</b>								
	MCCB 3P 320AT/400AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	25,700.00	25,700.00	650.00	650.00	26,350.00	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,840.00	29,680.00	650.00	1,300.00	30,980.00	
	MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	14,420.00	28,840.00	650.00	1,300.00	30,140.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	Phase Protection Relay 400A.	1.00	ชุด	5,860.00	5,860.00	450.00	450.00	6,310.00	
	Powerfactor Control.	1.00	ชุด	28,100.00	28,100.00	5,000.00	5,000.00	33,100.00	
	SPD 3P Control.	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	450.00	450.00	19,250.00	
	Digital Power Meter 3Phase	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	550.00	1,100.00	23,300.00	
	MAIN POWER METER	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	100.00	100.00	37,000.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I+II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	CONTROL FUSE	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	VOLT SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	250.00	250.00	1,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital VOLT METER	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. SELECTOR SW.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	250.00	250.00	2,000.00	
	AMP. Analog METER	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	250.00	250.00	2,200.00	
	PILOT LAMP	11.00	ชุด	235.00	2,585.00	50.00	550.00	3,135.00	
	Push Button	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	1,500.00	18,000.00	20,400.00	
	Selector Switch 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 600/5 A.	1.00	ชุด	26,507.00	26,507.00	557.00	557.00	27,064.00	
	CT 300/5 A.	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	250.00	500.00	4,000.00	
	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.) INDOOR	3.00	ชุด	50,000.00	150,000.00	15,000.00	45,000.00	195,000.00	
	CAPACITOR BANK WITH CUBICLE (CABLE + BUSBAR.) INDOOR	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	20,000.00	20,000.00	520,000.00	
	Ground System for MDB								
	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	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	350.00	1,050.00	3,000.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	60.00	ม.	184.36	11,061.60	41.00	2,460.00	13,521.60	

  
  
 ผู้ทบทวน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย THW 1x95 sq.mm.	50.00	ม.	361.20	18,060.00	55.00	2,750.00	20,810.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,126,950.60</b>	
19.17.6	CABLE TRAY								
	Cable Tray ชุบถักวไนท์ ทนไฟ 1.5 มม. 200x100x240 mm.	60.00	ม.	2,150.00	129,000.00	250.00	15,000.00	144,000.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	38,700.00	38,700.00	11,610.00	11,610.00	50,310.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>194,310.00</b>	
19.17.7	CONDUIT (HDPE)								
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 110 MM. ( PN 6 )	350.00	ม.	273.60	95,760.00	34.00	11,900.00	107,660.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 63 MM. ( PN 6 )	350.00	ม.	73.00	25,550.00	25.00	8,750.00	34,300.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	500.00	ม.	44.00	22,000.00	20.00	10,000.00	32,000.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 32 MM. ( PN 6 )	960.00	ม.	35.00	33,600.00	19.00	18,240.00	51,840.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 25 MM. ( PN 6 )	600.00	ม.	23.00	13,800.00	18.00	10,800.00	24,600.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	57,213.00	57,213.00	17,163.90	17,163.90	74,376.90	
	PULL BOX ชุบถักวไนท์ ขนาด 8X8X4"	50.00	รายการ	1,250.00	62,500.00	350.00	17,500.00	80,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>404,776.90</b>	
19.17.8	CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)								
	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"	60.00	ม.	30.00	1,800.00	23.00	1,380.00	3,180.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,882.00</b>	
19.17.9	MAIN OUTGOING CABLE								

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่เสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CV-FD 4C x 2.5 Sq.mm.	1,080.00	ม.	91.89	99,241.20	18.00	19,440.00	118,681.20	
	สาย CV-FD 4C x 4 Sq.mm.	780.00	ม.	120.99	94,372.20	20.00	15,600.00	109,972.20	
	สาย CVV 2C x 1.5 Sq.mm.	300.00	ม.	40.30	12,090.00	12.00	3,600.00	15,690.00	
	สาย CVV 5C x 1 sq.mm.	900.00	ม.	65.00	58,500.00	10.00	9,000.00	67,500.00	
	สาย CVV-S 5C x 1 Sq.mm.	300.00	ม.	101.70	30,510.00	10.00	3,000.00	33,510.00	
	สาย CVV-S 2C x 1 Sq.mm.	300.00	ม.	65.65	19,695.00	10.00	3,000.00	22,695.00	
	สาย VCT 4C x 2.5 sq.mm.	200.00	ม.	73.19	14,638.00	14.00	2,800.00	17,438.00	
	สาย VCT 3C x 2.5 sq.mm.	200.00	ม.	65.20	13,040.00	13.00	2,600.00	15,640.00	
	สาย THW 1x95 sq.mm.	60.00	ม.	361.20	21,672.00	55.00	3,300.00	24,972.00	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	20.00	ม.	184.36	3,687.20	41.00	820.00	4,507.20	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	80.00	ม.	96.00	7,680.00	25.00	2,000.00	9,680.00	
	สาย THW 1x16 sq.mm.	20.00	ม.	61.20	1,224.00	20.00	400.00	1,624.00	
	Safety switch + MCCB 100/100	31.00	ชุด	8,500.00	263,500.00	1,500.00	46,500.00	310,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.9 เป็นจำนวนเงิน</b>								
<b>19.17.10</b>	<b>PLC WWTP</b>							<b>751,909.60</b>	
	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	

หน่วย : บาท

*(Handwritten signatures and initials)*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางคาพูด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การธิการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแะแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ANALOG INPUT 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	
	4G Router	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	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>468,150.00</b>	
19.17.11	งานเดินท่อ HDPE. ร้อยสาย โคมไฟสนาม								
	สาย NYY 4C x 2.5 sq.mm.	1,450.00	ม.	66.00	95,700.00	18.00	26,100.00	121,800.00	
	สาย NYY 3C x 2.5 sq.mm.	1,300.00	ม.	56.46	73,398.00	15.00	19,500.00	92,898.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 32 MM. ( PN 6 )	1,860.00	ม.	35.00	65,100.00	19.00	35,340.00	100,440.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 25 MM. ( PN 6 )	450.00	ม.	23.00	10,350.00	18.00	8,100.00	18,450.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 20 MM. ( PN 6 )	300.00	ม.	18.00	5,400.00	15.00	4,500.00	9,900.00	
	ACCESSORRIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	24,255.00	24,255.00	7,276.50	7,276.50	31,531.50	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>375,019.50</b>	
19.17.12	โคมไฟสนาม WWTP								
	ฐานเสาไฟ คสล.คอนกรีต	12.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	งานชุดดินฐานราก	28.22	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,741.63	4,741.63	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,373.85	2,005.43	391.00	330.32	2,335.75	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.23	ลบ.ม.	508.75	625.15	91.00	111.82	736.97	

*[Handwritten signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	50.91	กก.	22.48	1,144.46	4.10	208.73	1,353.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	60.40	กก.	22.05	1,331.78	3.30	199.31	1,531.09	
	ลวดผูกเหล็ก	3.34	กก.	29.00	96.84	-	-	96.84	
	งานไม้แบบทั่วไป	24.00	ตร.ม.	-	-	162.00	3,888.00	3,888.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	21.19	ลบ.ฟ.	500.00	10,594.41	-	-	10,594.41	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	6.36	ลบ.ฟ.	400.00	2,542.66	-	-	2,542.66	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./คร.ชม.รูปทรงกระบอก	6.89	กก.	36.00	247.91	-	-	247.91	
	M16 J-Bolt ยาว 400 มม.ชุบสังกะสี	3.30	ลบ.ม.	2,457.00	8,108.10	391.00	1,290.30	9,398.40	
	เสาเหล็กกล้าในท่ สูง 4 เมตร	12.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	320.74	กก.	56.00	17,961.22	20.00	6,414.72	24,375.94	
	Plate 500*200*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ชุบสังกะสี	12.00	แผ่น	614.00	7,368.00	184.20	2,210.40	9,578.40	
	โคมไฟสนาม	12.00	ชุด	2,300.00	27,600.00	506.00	6,072.00	33,672.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )	750.00	ม.	35.00	26,250.00	19.00	14,250.00	40,500.00	
	สาย NY Y 3C x 2.5 sq.mm.	750.00	ม.	56.46	42,345.00	15.00	11,250.00	53,595.00	
	TERMINAL BOX IP 67	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	440.00	5,280.00	47,280.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%AM)	1.00	รายการ	20,578.50	20,578.50	6,173.55	6,173.55	26,752.05	
	<b>รวมรายการที่ 19.17.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>273,220.23</b>	
19.17.13	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop)	1.00	ระบบ	340,187.00	340,187.00	-	-	340,187.00	
	ขนาด 3 เฟส 10kw พร้อมติดตั้ง								
	- แสง โซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)								

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Inverter (ตัวแปลงไฟที่กระแสตรงเป็นกระแสสลับ)								
	รวมรายการที่ 19.17.13 เป็นจำนวนเงิน							340,187.00	
	รวมรายการที่ 19.17 เป็นจำนวนเงิน							7,301,703.33	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทบม.สมเด็จพระมหาธาตุ จังหวัระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.18	งานระบบไฟฟ้าที่ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
19.18.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD IC x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,500.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	ฐานหม้อแปลงแบบตั้งพื้นและพร้อมตู้กรงเหล็กประกอบ	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.1 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>312,070.00</b>	
19.18.2	TRANSFORMER								
	TR.2000 KVA. 3PH. 22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	1,150,000.00	1,150,000.00	460,000.00	460,000.00	1,610,000.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานร้อยอนุกรงและขดสาย	2.00	รายการ	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.2 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,740,430.00</b>	
19.18.3	HANDHOLD AND DUCTBANK								
	HANDHOLE TYPE C1 พร้อมงานขึ้นสภาพ	17.00	บ่อ	84,000.00	1,428,000.00	48,000.00	816,000.00	2,244,000.00	
	งาน Ductbank ชนิด 2x1 ท่อ HDPE Dia 110mm. PN6 PE80	90.00	ม.	2,300.00	207,000.00	1,000.00	90,000.00	297,000.00	
	งาน Ductbank ชนิด 2x2 ท่อ HDPE Dia 110mm. PN6 PE80	130.00	ม.	2,875.00	373,750.00	1,000.00	130,000.00	503,750.00	
	งาน Ductbank ชนิด 2x3 ท่อ HDPE Dia 110mm. PN6 PE80	180.00	ม.	4,025.00	724,500.00	1,000.00	180,000.00	904,500.00	
	งาน Ductbank ชนิด 3x4 ท่อ HDPE Dia 110mm. PN6 PE80	78.00	ม.	8,050.00	627,900.00	2,000.00	156,000.00	783,900.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.3 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>4,733,150.00</b>	
19.18.4	MAIN INCOMING CABLE								
	สาย CV-FD IC x 300 sq.mm.	3,432.00	ม.	1,506.71	5,171,028.72	110.00	377,520.00	5,548,548.72	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.4 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>5,548,548.72</b>	
19.18.5	ELECTRICAL SYSTEM (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACB 3P 3200AT/3200AF 66KA	1.00	ชุด	500,900.00	500,900.00	15,027.00	15,027.00	515,927.00	
	MCCB 3P 630AT/630AF 36KA	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	1,035.00	1,035.00	35,535.00	
	MCCB 3P 800AT/800AF 36KA	1.00	ชุด	70,200.00	70,200.00	2,106.00	2,106.00	72,306.00	
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,301.00	2,301.00	25,301.00	
	MCCB 3P 172-250AT/250AF 36KA	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,301.00	2,301.00	25,301.00	
	MCCB 3P 50AT/100AF 1C>25KA.	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	MCCB 3P 30AT/160AF 18KA	2.00	ชุด	4,970.00	9,940.00	460.00	920.00	10,860.00	
	MCCB 3P 30AT/160AF 18KA	1.00	ชุด	4,970.00	4,970.00	460.00	460.00	5,430.00	
	MCCB 3P 50AT/160AF 18KA	1.00	ชุด	4,970.00	4,970.00	460.00	460.00	5,430.00	
	MCCB 3P 1250AT/1250AF 50KA	1.00	ชุด	125,400.00	125,400.00	3,762.00	3,762.00	129,162.00	
	MCCB 3P 50AT/160AF 18KA	3.00	ชุด	4,970.00	14,910.00	460.00	1,380.00	16,290.00	
	POWER METER	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	120.00	120.00	11,220.00	
	SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I/II, 3P 25KA/P(10/350US)	1.00	ชุด	49,800.00	49,800.00	4,980.00	4,980.00	54,780.00	
	PILOT LAMP	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	50.00	450.00	2,565.00	
	CABINET WITH CUBICLE 3200A (CABLE + BUSBAR ) INDOOR	3.00	ห้อง	256,000.00	768,000.00	15,000.00	45,000.00	813,000.00	
	Ground System for MDB								
	Concrete Inspection Box pit	1.00	รายการ	4,100.00	4,100.00	1,100.00	1,100.00	5,200.00	
	Ground rod	3.00	รายการ	650.00	1,950.00	550.00	1,650.00	3,600.00	
	One time 3 way	2.00	รายการ	650.00	1,300.00	350.00	700.00	2,000.00	
	สาย THW 1x95 sq.mm.	20.00	ม.	361.20	7,224.00	55.00	1,100.00	8,324.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.5 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>1,745,931.00</b>	
19.18.6	สายไฟโลหะท่อภายใน(OUT GOING FROM MDB TO DB)								
19.18.6.1	อาคารศูนย์เรียนรู้ TO อาคารสถานีสูบน้ำเสียที่ 13								
	สาย CV-FD 1C x 240 sq.mm.	1,144.00	ม.	1,189.30	1,360,559.20	100.00	114,400.00	1,474,959.20	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	286.00	ม.	184.36	52,726.96	41.00	11,726.00	64,452.96	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประเภทอาคารโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.1 เป็นเงินจำนวน</b>							1,539,412.16	
19.18.6.2	อาคารศูนย์เรียนรู้ TO ตู้เครื่องเติมอากาศใหม่								
	สาย CV-FD IC x 240 sq.mm.	1,936.00	ม.	1,189.30	2,302,484.80	100.00	193,600.00	2,496,084.80	
	สาย THW 1x50 sq.mm.	484.00	ม.	184.36	89,230.24	41.00	19,844.00	109,074.24	
	Safety switch + MCCB 100/100	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	1,500.00	18,000.00	120,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.2 เป็นเงินจำนวน</b>							2,725,159.04	
19.18.6.3	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO อาคารคลอรีนเดิม								
	สาย CV-FD IC x 120 sq.mm.	704.00	ม.	593.40	417,753.60	65.00	45,760.00	463,513.60	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	176.00	ม.	96.00	16,896.00	25.00	4,400.00	21,296.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.3 เป็นเงินจำนวน</b>							484,809.60	
19.18.6.4	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO อาคารบ้านพัก								
	สาย CV-FD IC x 16 sq.mm.	902.00	ม.	85.53	77,148.06	25.00	22,550.00	99,698.06	
	สาย THW 1x6 sq.mm.	225.50	ม.	22.64	5,105.32	12.00	2,706.00	7,811.32	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.4 เป็นเงินจำนวน</b>							107,509.38	
19.18.6.5	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO บิโอมาย (1)								
	สาย NYY 1Cx6 sq.mm.	484.00	ม.	58.80	28,459.20	20.00	9,680.00	38,139.20	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	121.00	ม.	29.20	3,533.20	12.00	1,452.00	4,985.20	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.5 เป็นเงินจำนวน</b>							43,124.40	
19.18.6.6	อาคารบ้านพักใหม่ TO บิโอมาย (2)								
	สาย NYY 1Cx6 sq.mm.	176.00	ม.	58.80	10,348.80	20.00	3,520.00	13,868.80	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	44.00	ม.	29.20	1,284.80	12.00	528.00	1,812.80	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 มม. ( PN 6 )	44.00	ม.	35.00	1,540.00	19.00	836.00	2,376.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.6 เป็นเงินจำนวน</b>							18,057.60	
19.18.6.7	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO บ่อพักน้ำ								
	สาย NYY 1Cx10 sq.mm.	704.00	ม.	70.50	49,632.00	25.00	17,600.00	67,232.00	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ทตภาคเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย THW 1x6 sq.mm	176.00	ม.	22.64	3,984.64	12.00	2,112.00	6,096.64	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>73,328.64</b>	
19.18.6.8	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร(เบื้องต้น 1)								
	สาย NYY 1Cx16 sq.mm.	440.00	ม.	98.80	43,472.00	25.00	11,000.00	54,472.00	
	สาย THW 1x6 sq.mm	110.00	ม.	22.64	2,490.40	12.00	1,320.00	3,810.40	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>58,282.40</b>	
19.18.6.9	อาคารศูนย์เรียนรู้ (MDB) TO อาคารศูนย์เรียนรู้ (DB)								
	สาย CV-FD 1C x 185 sq.mm.	528.00	ม.	908.34	479,603.52	85.00	44,880.00	524,483.52	
	สาย THW 1x95 sq.mm.	33.00	ม.	361.20	11,919.60	55.00	1,815.00	13,734.60	
	ราง CABLE TRAY 500mm.HDG W/cover	33.00	ม.	2,604.17	85,937.51	55.00	1,815.00	87,752.51	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.6.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>625,970.63</b>	
19.18.7	โคมไฟภายนอก								
	โคมไฟสนามแบบโซลาร์เซลล์ 1000 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กกล้า 3 ม. พร้อมฐานคอนกรีต สูง 3 ม.	113.00	ชุด	9,700.00	1,096,100.00	2,425.00	274,025.00	1,370,125.00	
	ไฟตั้งต้น 110vแบบแขวน 25W	25.00	ชุด	10,200.00	255,000.00	3,060.00	76,500.00	331,500.00	
	ไฟแบบเดิน 12W	342.00	ม.	570.00	194,940.00	171.00	58,482.00	253,422.00	
	POWER SUPPLY สำหรับไฟแบบเดิน	69.00	ชุด	1,000.00	69,000.00	300.00	20,700.00	89,700.00	
	สาย NYY 1Cx10 sq.mm.	3,000.00	ม.	70.50	211,500.00	25.00	75,000.00	286,500.00	
	สาย NYY 1Cx2.5 sq.mm.	2,075.00	ม.	29.20	60,590.00	12.00	24,900.00	85,490.00	
	ท่อ HDPE ขนาด DIA. 40 MM. ( PN 6 )	800.00	ม.	44.00	35,200.00	20.00	16,000.00	51,200.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	10,560.00	10,560.00	3,168.00	3,168.00	13,728.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.7 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>2,481,665.00</b>	
19.18.8	แบบจำลองการไหลของน้ำ								
	แบบจำลองการไหลของน้ำ	1.00	รายการ	8,500,000.00	8,500,000.00	-	-	8,500,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.18.8 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>8,500,000.00</b>	
19.18.9	งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าและสายไฟของเดิมระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	<b>รวมรายการที่ 19.18.9 เป็นเงินจำนวน</b>							<b>8,500,000.00</b>	

SPS  approval 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเข้าของโครงการ : องค์การธิการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานร้อยลอนอุปกรณ์และขนย้ายเสาไฟแสงสว่าง พร้อมสายไฟและอุปกรณ์ประกอบ	26.00	รายการ	-	-	8,000.00	208,000.00	208,000.00	
	รวมรายการที่ 19.18.9 เป็นเงินจำนวน							208,000.00	
	รวมรายการที่ 19.18 เป็นเงินจำนวน							30,945,448.57	

หน่วย : บาท

*Handwritten signature and checkmark*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19.19	งานระบบไฟฟ้ากำลัง ออการปฏิบัติงาน								
19.19.1	HIGH VOLTAGE SYSTEM								
	สาย CV-FD IC x 50 sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	45.00	2,700.00	17,220.00	
	22KV POTENTIAL TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV CURRENT TRANSFORMERS/OUTDOOR METERING CLASS	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	800.00	2,400.00	42,000.00	
	22KV DROP OUT FUSE WITH 25A FUSE LINKS	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	3,300.00	9,900.00	21,450.00	
	LIGHTNING ARRESTER 25/16KV TYPE	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	3,300.00	9,900.00	23,400.00	
	นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบระบบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	44,000.00	44,000.00	254,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.19.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>500,070.00</b>	
19.19.2	TRANSFORMER								
	TR.100 KVA. 3PH.,22KV.,400/230V.	1.00	ชุด	266,000.00	266,000.00	106,400.00	106,400.00	372,400.00	
	TR. TESTING TYPE TEST	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LT FUSE SWITCHES	3.00	ชุด	1,310.00	3,930.00	500.00	1,500.00	5,430.00	
	ค่าเชื่อมต่อหม้อแปลงกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.19.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>452,830.00</b>	
19.19.3	อาคารศูนย์เรียนรู้ (TR.100KVA) TO อาคารปฏิบัติการ								
	สาย CV-FD IC x 120 sq.mm.	1,100.00	ม.	593.40	652,740.00	65.00	71,500.00	724,240.00	
	สาย THW 1x25 sq.mm.	275.00	ม.	96.00	26,400.00	25.00	6,875.00	33,275.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm,PE 100 (PN10)	275.00	ม.	168.00	46,200.00	90.00	24,750.00	70,950.00	
	ACCESSORIES (M=30%, L=30%M)	1.00	รายการ	13,860.00	13,860.00	4,158.00	4,158.00	18,018.00	
	<b>รวมรายการที่ 19.19.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>846,483.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19.19 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,799,383.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>75,648,824.35</b>	

Signature:    
 Date: 

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อตาราง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุภัณฑ์

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	งานภูมิทัศน์								
20.1	งานภูมิทัศน์ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
20.1.1	งานป้ายโครงการ								
	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานทุบสกัดเสาเข็มทุกเหลี่ยม	4.00	ต้น	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานขุดดินทั่วไป	5.85	ลบ.ม.	-	-	60.00	351.00	351.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	508.33	190.62	104.00	39.00	229.62	
	คอนกรีตหยาบ	0.16	ลบ.ม.	2,460.00	387.45	426.00	67.10	454.55	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	2.10	ลบ.ม.	2,140.19	4,494.40	419.00	879.90	5,374.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	22.73	กก.	20.91	475.20	4.40	100.00	575.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	48.32	กก.	19.92	962.29	4.40	212.59	1,174.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	17.30	กก.	19.75	341.72	3.60	62.29	404.01	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	92.94	กก.	18.68	1,735.76	3.60	334.60	2,070.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	150.35	กก.	19.39	2,915.44	3.10	466.09	3,381.53	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	139.00	2,224.00	8,624.00	
	ไม้กระดานสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.80	ตร.ม.	400.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.00	กก.	45.79	183.16	-	-	183.16	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	59.58	536.22	-	-	536.22	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	8.40	ตร.ม.	612.00	5,140.80	176.00	1,478.40	6,619.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล อิฐมวลเบาเต็มแผ่น	4.20	ม.	120.00	504.00	62.00	260.40	764.40	
	เชื่อม	42.00	ม.	25.00	1,050.00	25.00	1,050.00	2,100.00	


  
 ๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปูนเรียบผนังภายนอก อีฐมอญ	17.85	ตร.ม.	84.00	1,499.40	95.00	1,695.75	3,195.15	
	งานผนังงูกระเบื้องลายหิน ขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้า	14.07	ตร.ม.	1,590.00	22,371.30	302.00	4,249.14	26,620.44	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	17.85	ตร.ม.	37.00	660.45	34.00	606.90	1,267.35	
	-ทาสีรองพื้นปูหินกันต่าง I เทียว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เทียว								
	ป้ายโลหะ พร้อมโลโก้ อี.จ.น. และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	วงก	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.1.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>194,453.35</b>	
20.1.2	งานป้ายผังบริเวณการบำบัดน้ำเสียและป้ายบอกเส้นทางเข้า								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานขุดดินทั่วไป	1.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	78.00	78.00	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	1.20	ลบ.ม.	-	-	25.00	30.00	30.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	0.33	ลบ.ม.	-	-	55.66	18.09	18.09	
	งานทรายหยาบรองพื้น	0.08	ลบ.ม.	508.33	38.12	104.00	7.80	45.92	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,460.00	129.15	426.00	22.37	151.52	
	คอนกรีตผสมเสร็จเชิงรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	1.05	ลบ.ม.	2,140.19	2,247.20	419.00	439.95	2,687.15	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	7.35	กก.	20.91	153.68	4.40	32.34	186.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	11.77	กก.	19.92	234.42	4.40	51.79	286.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	29.43	กก.	19.75	581.27	3.60	105.95	687.21	
	งานไม้แบบทั่วไป	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	139.00	834.00	3,234.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.80	ตร.ม.	400.00	720.00	-	-	720.00	

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	45.79	91.58	-	-	91.58	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	59.58	59.58	-	-	59.58	
	งานพื้นผิวทรายล้าง	6.30	ตร.ม.	447.00	2,816.10	104.00	655.20	3,471.30	
	ป้ายชรัมนิกเกิลแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 ม พื้นป้ายสีฟ้า	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเครื่องหมายการ								
	<b>รวมรายการที่ 20.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>292,354.58</b>	
20.1.3	<b>งานรั้วและประตู</b>								
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	94.00	ต้น	601.00	56,494.00	176.00	16,544.00	73,038.00	
	งานทูนสกัดเสาเข็มทุกเหลี่ยม	94.00	ต้น	-	-	125.00	11,750.00	11,750.00	
	งานขุดดินทั่วไป	242.84	ลบ.ม.	-	-	60.00	14,570.40	14,570.40	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	204.33	ลบ.ม.	-	-	25.00	5,108.26	5,108.26	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	76.82	ลบ.ม.	-	-	55.66	4,275.88	4,275.88	
	งานทรายหยาบรองพื้น	17.62	ลบ.ม.	508.33	8,954.74	104.00	1,832.06	10,786.81	
	คอนกรีตหยาบ	14.80	ลบ.ม.	2,460.00	36,401.70	426.00	6,303.71	42,705.41	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปถ้วยปลุกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	32.45	ลบ.ม.	2,140.19	69,455.99	419.00	13,597.89	83,053.88	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมตีเกลียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	1,956.86	กก.	19.92	38,974.17	4.40	8,610.17	47,584.34	
	งานไม้แบบทั่วไป	392.48	ตร.ม.	400.00	156,992.00	139.00	54,554.72	211,546.72	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	117.74	ตร.ม.	400.00	47,097.60	-	-	47,097.60	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	137.37	กก.	45.79	6,290.08	-	-	6,290.08	

S

✓

signature

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ควดผูกเหล็ก	27.43	กก.	59.58	1,634.43	-	-	1,634.43	
	เชื่อม	487.20	ม.	25.00	12,180.00	25.00	12,180.00	24,360.00	
	งานปูเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	51.16	ตร.ม.	80.00	4,092.48	115.00	5,882.94	9,975.42	
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH สูง 1.5 ม.	232.00	ม.	1,598.95	370,956.40	479.69	111,288.08	482,244.48	
	ประตูด้านหลัง กว้างไม่เกิน 4.50 ม. สูง 1.60 ม.	1.00	ชุด	68,177.00	68,177.00	6,894.00	6,894.00	75,071.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
20.1.4	งานระบบระบายน้ำภายในโครงการ								
20.1.4.1	วางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู								
	งานขุดดินทั่วไป	75.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,524.00	4,524.00	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	37.12	ลบ.ม.	-	-	25.00	928.00	928.00	
	งานขนย้ายดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	45.24	ลบ.ม.	-	-	55.66	2,518.06	2,518.06	
	งานทรายหยาบรองพื้น	3.63	ลบ.ม.	508.33	1,842.70	104.00	377.00	2,219.70	
	คอนกรีตหยาบ	3.05	ลบ.ม.	2,460.00	7,490.70	426.00	1,297.17	8,787.87	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	29.23	ลบ.ม.	2,140.19	62,562.03	419.00	12,248.21	74,810.24	
	งานไม้แบบทั่วไป	259.84	ตร.ม.	400.00	103,936.00	139.00	36,117.76	140,053.76	
	ไม้เกราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตลึกลับ 30%	77.95	ตร.ม.	400.00	31,180.80	-	-	31,180.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	946.76	กก.	20.91	19,795.41	4.40	4,165.74	23,961.15	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	90.94	กก.	45.79	4,164.33	-	-	4,164.33	
	ควดผูกเหล็ก	13.53	กก.	59.58	805.83	-	-	805.83	
	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 ม.(3.06 กก/ม.)	428.61	กก.	22.15	9,494.50	12.00	5,143.37	14,637.87	

หน่วย : บาท

SST

✓

approval.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	42.63	ลบ.ม.	2,460.00	104,869.80	426.00	18,160.38	123,030.18	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	177.02	ลบ.ม.	410.00	72,576.56	112.00	19,825.79	92,402.35	
	ท่อระบายน้ำ กสส. ขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00ม.	116.00	ม.	390.00	45,240.00	60.00	6,960.00	52,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.1.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>293,794.82</b>	
	<b>รวมรายการที่ 20.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,065,303.38</b>	
20.1.5	งาน Concrete Pavement								
	งานทรายหยาบรองพื้น	48.19	ลบ.ม.	508.33	24,495.15	104.00	5,011.50	29,506.65	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	161.91	ลบ.ม.	2,140.19	346,518.16	419.00	67,840.29	414,358.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	ตะแกรงเหล็กสี่เหลี่ยมรูป สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	771.00	ตร.ม.	94.00	72,474.00	5.00	3,855.00	76,329.00	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	77.10	ตร.ม.	400.00	30,840.00	139.00	10,716.90	41,556.90	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	23.13	ตร.ม.	400.00	9,252.00	-	-	9,252.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	26.99	กก.	45.79	1,235.64	-	-	1,235.64	
	ลวดผูกเหล็ก	11.57	กก.	59.58	689.04	-	-	689.04	
	รอยต่อเพื่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	886.65	ม.	274.65	243,516.11	-	-	243,516.11	
	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	2,081.70	ม.	57.66	120,021.16	-	-	120,021.16	
	ขอบคั่นกันสำเร็จรูป ขนาด 15X30X100 ซม.	886.65	ฟุต	170.00	150,730.50	50.00	44,332.50	195,063.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,131,527.96</b>	
20.1.6	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม กอร. รูปตัวโอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดดินทั่วไป	19.50	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,170.00	1,170.00	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	0.96	ลบ.ม.	-	-	25.00	24.00	24.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	18.72	ลบ.ม.	-	-	55.66	1,041.96	1,041.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.56	ลบ.ม.	508.33	794.27	104.00	162.50	956.77	
	คอนกรีตหยาบ	1.31	ลบ.ม.	2,460.00	3,228.75	426.00	559.13	3,787.88	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	4.73	ลบ.ม.	2,140.19	10,112.40	419.00	1,979.78	12,092.17	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	57.75	กก.	20.91	1,207.47	4.40	254.10	1,461.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	53.50	กก.	19.92	1,065.55	4.40	235.40	1,300.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	87.20	กก.	19.75	1,722.27	3.60	313.92	2,036.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	205.66	กก.	19.39	3,987.90	3.10	637.55	4,625.44	
	งานไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	139.00	8,340.00	32,340.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	21.00	กก.	45.79	961.59	-	-	961.59	
	ลวดผูกเหล็ก	5.51	กก.	59.58	327.99	-	-	327.99	
	J BOLT M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	งานค้ำไม้ก่ออิฐฉลุครึ่งแผ่น	3.15	ตร.ม.	298.00	938.70	94.00	296.10	1,234.80	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐฉลุ	6.30	ตร.ม.	84.00	529.20	95.00	598.50	1,127.70	
	งานพื้นผิวทวยล่าง	27.30	ตร.ม.	447.00	12,203.10	104.00	2,839.20	15,042.30	
	ปูนทรายปรับระดับ	27.30	ตร.ม.	114.00	3,112.20	64.00	1,747.20	4,859.40	
	เสาเข็มสูง 14 ม. ทรงขาตั้งขนาด 150 X 122 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	

หน่วย : บาท




approval



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวมรายการที่ 20.1.6 เป็นจำนวนเงิน							181,605.30		
20.1.7	ปลูกต้นไม้โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำฯ									
20.1.7.1	ไม้ยืนต้น									
	ต้น ป๊อป ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 2.00 ม.	4.00	ต้น	1,500.00	6,000.00	375.00	1,500.00	7,500.00		
	ต้น แคนนาขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 2.00 ม.	3.00	ต้น	1,240.00	3,720.00	62.50	187.50	3,907.50		
	ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 2.00 ม.	2.00	ต้น	2,500.00	5,000.00	625.00	1,250.00	6,250.00		
	ต้นหลิวสูง 2.00 ม.	5.00	ต้น	1,500.00	7,500.00	275.00	1,375.00	8,875.00		
	ต้นต้นทขนขาวสูง 1.00 ม.	2.00	ต้น	500.00	1,000.00	375.00	750.00	1,750.00		
	ดินปลูก	160.00	ถุง	33.00	5,280.00	-	-	5,280.00		
20.1.7.2	ไม้ประดับขนาดเล็ก									
	ต้นแก้ว กวขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	200.00	ถุง	30.00	6,000.00	7.50	1,500.00	7,500.00		
	ต้นมะลิ กวขนาด Ø 6 นิ้ว ความสูงลำต้น 6-9 นิ้ว	150.00	ถุง	30.00	4,500.00	7.50	1,125.00	5,625.00		
	อัญชัญ/พวงชมพู กวขนาด Ø 4 นิ้ว	66.00	ถุง	50.00	3,300.00	12.50	825.00	4,125.00		
	ดินปลูก	139.00	ถุง	33.00	4,587.00	-	-	4,587.00		
20.1.7.3	พื้นฐานวลน้อย									
	หญ้าฐานวลน้อย	734.42	ตร.ม.	35.00	25,704.70	11.00	8,078.62	33,783.32		
	ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า	36.72	ลบ.ม.	360.00	13,219.56	100.00	3,672.10	16,891.66		
	ดินปลูก	367.21	ถุง	33.00	12,117.93	-	-	12,117.93		
20.1.7.4	ระบบรดน้ำ									
	สายยางขนาด 5/8" X 20.00 M	2.00	ม้วน	300.00	600.00	-	-	600.00		
	ระบบรดน้ำต้นไม้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE Ø 1/2" โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	48,000.00	48,000.00	12,000.00	12,000.00	60,000.00		

PS

✓

approval.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 20.1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>									
20.1.8	งานระบบประปาโครงการ							178,792.41	
	GATE VALVE ขนาด 1"	2.00	ชุด	1,118.60	2,237.20	120.00	240.00	2,477.20	
	CHECK VALVE ขนาด 1"	1.00	ชุด	310.00	310.00	120.00	120.00	430.00	
	Water meter DIA 20 MM.	1.00	ชุด	1,263.55	1,263.55	380.00	380.00	1,643.55	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 25 mm. PE 100 PN8	25.65	ม.	24.00	615.48	30.00	769.35	1,384.83	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 20 mm. PE 100 PN8	230.81	ม.	19.00	4,385.30	30.00	6,924.15	11,309.45	
	ข้อต่อ อุปกณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	2,500.39	2,500.39	750.12	750.12	3,250.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	1,500.23	1,500.23	450.07	450.07	1,950.30	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งพร้อมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	500.08	500.08	150.02	150.02	650.10	
<b>รวมรายการที่ 20.1.8 เป็นจำนวนเงิน</b>									
<b>รวมรายการที่ 20.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								23,095.93	
								4,218,225.63	


  

  
 approval

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตย์กรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.2	งานภูมิทัศน์ ฐานยี่เรือนริ้วการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
20.2.1	งานป้ายโครงการ	4.00	คัน	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	คัน	-	-	125.00	500.00	500.00	
	งานทาสีเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม	5.85	ลบ.ม.	-	-	60.00	351.00	351.00	
	งานปูคัลลินท์ทั่วไป	0.38	ลบ.ม.	508.33	190.62	104.00	39.00	229.62	
	งานทาสีขอบร่องพื้น	0.16	ลบ.ม.	2,460.00	387.45	426.00	67.10	454.55	
	คอนกรีตหยาบ	2.10	ลบ.ม.	2,140.19	4,494.40	419.00	879.90	5,374.30	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	22.73	กก.	20.91	475.20	4.40	100.00	575.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	48.32	กก.	19.92	962.29	4.40	212.59	1,174.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	951.57	กก.	19.75	18,794.30	3.60	3,425.65	22,219.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)	92.94	กก.	18.68	1,735.76	3.60	334.60	2,070.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	150.35	กก.	19.39	2,915.44	3.10	466.09	3,381.53	
	งานไม้แบบทั่วไป	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	139.00	2,224.00	8,624.00	
	ไม้โครงสร้างยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	4.80	ตร.ม.	400.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	4.00	กก.	45.79	183.16	-	-	183.16	
	ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก.	59.58	2,085.30	-	-	2,085.30	
	งานผนังก่ออิฐมวลเต็มแผ่น	8.40	ตร.ม.	612.00	5,140.80	176.00	1,478.40	6,619.20	
	เสาเอ็น-ทับหลัง กคส อิฐมวลเต็มแผ่น	4.20	ม.	120.00	504.00	62.00	260.40	764.40	
	เรียบ	42.00	ม.	25.00	1,050.00	25.00	1,050.00	2,100.00	
	งานปูเรียบผนังภายนอกอิฐมวล	17.85	ตร.ม.	84.00	1,499.40	95.00	1,695.75	3,195.15	
	งานผนังปูกระเบื้องลายหิน ขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้า	14.07	ตร.ม.	1,590.00	22,371.30	302.00	4,249.14	26,620.44	

หน่วย : บาท

Signature:    
 Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก -พาสีรองพื้นปูโหลกันต่าง 1 เทียว -พาสีทับหน้า 2 เทียว	17.85	ตร.ม.	37.00	660.45	34.00	606.90	1,267.35	
	ป้ายโลหะ พร้อม โลโก้ อจน. และ หน่วยงานท้องถิ่น	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
20.2.2	งานป้ายแสดงผังปรับปรุงคูภาพหน้าฯ							<b>217,818.38</b>	
	เสียบเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	4.00	ตัน	601.00	2,404.00	176.00	704.00	3,108.00	
	งานชุดดินทั่วไป	1.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	78.00	78.00	
	งานถนนดินกลับหรือบดอัด	1.20	ลบ.ม.	-	-	25.00	30.00	30.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	0.33	ลบ.ม.	-	-	55.66	18.09	18.09	
	งานทรายขบทรายพื้น	0.08	ลบ.ม.	508.33	38.12	104.00	7.80	45.92	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,460.00	129.15	426.00	22.37	151.52	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	1.05	ลบ.ม.	2,140.19	2,247.20	419.00	439.95	2,687.15	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	7.35	กก.	20.91	153.68	4.40	32.34	186.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	11.77	กก.	19.92	234.42	4.40	51.79	286.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวขัดยอขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	29.43	กก.	19.75	581.27	3.60	105.95	687.21	
	งานไม้แบบทั่วไป	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	139.00	834.00	3,234.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	1.80	ตร.ม.	400.00	720.00	-	-	720.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	2.00	กก.	45.79	91.58	-	-	91.58	
	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	59.58	59.58	-	-	59.58	
	งานพันผิวทราลล้าง	6.30	ตร.ม.	447.00	2,816.10	104.00	655.20	3,471.30	
	ป้ายชมรม มีกแสดงแผนผังโครงการขนาด 0.80x2.10ม.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	2,500.00	2,500.00	232,500.00	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานนิยามและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 20.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>247,354.58</b>	
20.2.3	งานป้ายบอกทางเข้า โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ฯ เป็นชนิดป้ายเหล็ก คัดสติกเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>45,000.00</b>	
20.2.4	งานเสาธง								
	งานเสาเข็มรูปตัว I ๒ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	4.00	ต้น	1,609.65	6,438.60	394.00	1,576.00	8,014.60	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คจร. รูปตัว I๒ ขนาด 0.18x0.18 ม.	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	
	งานขุดดินทั่วไป	19.50	ส.บ.ม.	-	-	60.00	1,170.00	1,170.00	
	งานถมดินกลับพร้อมบดอัด	0.96	ส.บ.ม.	-	-	25.00	24.00	24.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทาง ไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	18.72	ส.บ.ม.	-	-	55.66	1,041.96	1,041.96	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.56	ส.บ.ม.	508.33	794.27	104.00	162.50	956.77	
	คอนกรีตหยาบ	1.31	ส.บ.ม.	2,460.00	3,228.75	426.00	559.13	3,787.88	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	4.73	ส.บ.ม.	2,140.19	10,112.40	419.00	1,979.78	12,092.17	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)	57.75	กก.	20.91	1,207.47	4.40	254.10	1,461.57	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	53.50	กก.	19.92	1,065.55	4.40	235.40	1,300.95	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	87.20	กก.	19.75	1,722.27	3.60	313.92	2,036.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)	205.66	กก.	19.39	3,987.90	3.10	637.55	4,625.44	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	139.00	8,340.00	32,340.00	
	ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	18.00	ตร.ม.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	21.00	กก.	45.79	961.59	-	-	961.59	
	ลวดผูกเหล็ก	5.51	กก.	59.58	327.99	-	-	327.99	

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	J BOLT M24 ยาว 80 ซม.	4.00	ตัว	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	งานฉาบก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	3.15	ตร.ม.	298.00	938.70	94.00	296.10	1,234.80	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก อิฐขอบ	6.30	ตร.ม.	84.00	529.20	95.00	598.50	1,127.70	
	งานพื้นผิวทราล้าง	27.30	ตร.ม.	447.00	12,203.10	104.00	2,839.20	15,042.30	
	ปูนทรายปรับระดับ	27.30	ตร.ม.	114.00	3,112.20	64.00	1,747.20	4,859.40	
	เสาสูง 14 ม. ธงขนาด 150 X 122 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
20.2.5	งานรั้วและประตู							<b>181,605.30</b>	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	305.00	ต้น	601.00	183,305.00	176.00	53,680.00	236,985.00	
	งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเดิม	305.00	ต้น	-	-	125.00	38,125.00	38,125.00	
	งานชุดดินทั่วไป	791.70	ส.บ.ม.	-	-	60.00	47,502.00	47,502.00	
	งานถมดินกลับหรือบดอัด	665.42	ส.บ.ม.	-	-	25.00	16,635.38	16,635.38	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	251.05	ส.บ.ม.	-	-	55.66	13,973.45	13,973.45	
	งานทรายหยาบรองพื้น	57.52	ส.บ.ม.	508.33	29,239.14	104.00	5,982.08	35,221.22	
	คอนกรีตหยาบ	48.32	ส.บ.ม.	2,460.00	118,859.33	426.00	20,582.96	139,442.28	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทง 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.จม.	106.14	ส.บ.ม.	2,140.19	227,154.79	419.00	44,471.69	271,626.48	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมควี่รีขมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	6,106.65	กก.	19.92	121,624.41	4.40	26,869.24	148,493.65	
	งานไม้แบบทั่วไป	1,283.60	ตร.ม.	400.00	513,440.00	139.00	178,420.40	691,860.40	
	ไม้คร่าสำหรับขีดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	385.08	ตร.ม.	400.00	154,032.00	-	-	154,032.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	449.26	กก.	45.79	20,571.62	-	-	20,571.62	
	ลวดผูกเหล็ก	85.61	กก.	59.58	5,100.48	-	-	5,100.48	
	ใช้	1,596.00	ม.	25.00	39,900.00	25.00	39,900.00	79,800.00	

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มอบปุ๋ยเลี้ยงโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร	167.58	ตร.ม.	80.00	13,406.40	115.00	19,271.70	32,678.10	
	ก่อสร้างรั้ว ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH สูง 1.5 ม.	760.00	ม.	1,598.95	1,215,202.00	479.69	364,564.40	1,579,766.40	
	ประตูเตมเลส กว้าง 4.80 ม. สูง 2.00 ม.	1.00	ชุด	90,902.67	90,902.67	9,192.00	9,192.00	100,094.67	
	ประตูเตมเลส กว้าง 5.50 ม. สูง 2.00 ม.	2.00	ชุด	104,159.31	208,318.62	10,532.50	21,065.00	229,383.62	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,841,291.74</b>	
20.2.6	งานปรับปรุงถนนรอบบ่อ	2,304.00	ตร.ม.	-	-	38.20	88,012.80	88,012.80	
	งานปรับระดับพร้อมบดอัดชั้นรองพื้นทางเดิม(scarify)	149.76	ลบ.ม.	492.00	73,681.92	99.00	14,826.24	88,508.16	
	งานซ่อมชั้นพื้นทางเดิมหนา 0.05 ม. (เทินตุ๊ก)	2,419.20	ตร.ม.	7.70	18,627.84	-	-	18,627.84	
	งานลง Prime coat	2,419.20	ตร.ม.	330.39	799,279.49	-	-	799,279.49	
	ผิวทางพาราเอทิลด์คอนกรีตหนา 5 ซม.	2,419.20	ตร.ม.	308.20	745,597.44	-	-	745,597.44	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,740,025.73</b>	
20.2.7	งานติดตั้งรั้วอาคารปฏิบัติการ								
	งานทราซหยาบรองพื้น	50.00	ลบ.ม.	508.33	25,416.50	104.00	5,200.00	30,616.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	13.44	ลบ.ม.	2,140.19	28,764.15	419.00	5,631.36	34,395.51	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	2,054.40	กก.	19.92	40,916.93	4.40	9,039.36	49,956.29	
	งานไม้แบบทั่วไป	128.00	ตร.ม.	400.00	51,200.00	139.00	17,792.00	68,992.00	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบต่อคอนกรีตคิด 30%	38.40	ตร.ม.	400.00	15,360.00	-	-	15,360.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	32.00	กก.	45.79	1,465.28	-	-	1,465.28	
	ลวดผูกเหล็ก	38.40	กก.	59.58	2,287.87	-	-	2,287.87	
	บล็อกสนามหญ้า 10 x 20 x 8 ซม.	210.00	ตร.ม.	531.25	111,562.50	159.38	33,468.75	145,031.25	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>348,104.71</b>	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้ากรมการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.2.8	งานติดตั้งสำหรับอาคารบ้านพัก								
	งานทราดยาขบรองพื้น	12.50	ส.บ.ม.	508.33	6,354.13	104.00	1,300.00	7,654.13	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	3.36	ส.บ.ม.	2,140.19	7,191.04	419.00	1,407.84	8,598.88	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	513.60	กก.	19.92	10,229.23	4.40	2,259.84	12,489.07	
	งานไม้แบบทั่วไป	32.00	ตร.ม.	400.00	12,800.00	139.00	4,448.00	17,248.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	9.60	ตร.ม.	400.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	8.00	กก.	45.79	366.32	-	-	366.32	
	กวดผูกเหล็ก	9.60	กก.	59.58	571.97	-	-	571.97	
	น๊อตสนามมหน้า 10 x 20 x 8 จ.ม.	52.50	ตร.ม.	531.25	27,890.63	159.38	8,367.19	36,257.81	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>87,026.18</b>	
20.2.9	Concrete Pavement								
20.2.9.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานทราดยาขบรองพื้น	286.13	ส.บ.ม.	508.33	145,445.92	104.00	29,757.00	175,202.92	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.จ.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จ.ม.	961.38	ส.บ.ม.	2,140.19	2,057,535.86	419.00	402,818.22	2,460,354.08	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	4,578.00	ตร.ม.	94.00	430,332.00	5.00	22,890.00	453,222.00	
	งานไม้แบบทั่วไป	457.80	ตร.ม.	400.00	183,120.00	139.00	63,634.20	246,754.20	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	137.34	ตร.ม.	400.00	54,936.00	-	-	54,936.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	160.23	กก.	45.79	7,336.93	-	-	7,336.93	
	สวดผูกเหล็ก	68.67	กก.	59.58	4,091.36	-	-	4,091.36	
	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	920.00	ม.	274.65	252,675.60	-	-	252,675.60	
	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	2,289.00	ม.	57.66	131,973.12	-	-	131,973.12	

SP ✓  
signature



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปริมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอบคันทันสี่เหลี่ยม ขนาด 15X30X100 ซม.	1,526.00	ก้อน	170.00	259,420.00	50.00	76,300.00	335,720.00	
20.2.9.2	งานฉาบผนังเสาเข็มรูป ขนาด 15X30X100 ซม.								
	ผิวทางขจรแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม.	2,937.90	ตร.ม.	330.39	970,652.78	-	-	970,652.78	
	งานฉาบ Prime coat	2,937.90	ตร.ม.	7.70	22,621.83	-	-	22,621.83	
	งานตีเส้นจราจร	2,937.90	ตร.ม.	308.20	905,460.78	-	-	905,460.78	
20.2.9.3	งานผิวทางเดิน								
	งานพื้นทางเดินที่เสกซ์เฮนส์	1,270.50	ตร.ม.	2,500.00	3,176,250.00	750.00	952,875.00	4,129,125.00	
20.2.9.4	งานผิวสนามกีฬา								
	ผิวพื้นสนามกีฬาพลาสติก(จัดพื้นผิว=สีรอง 2 เทีย + สีทับหน้า 2 เทีย)	456.75	ตร.ม.	250.00	114,187.50	75.00	34,256.25	148,443.75	
20.2.9.5	งานฉาบพื้นสนามเดินและสนามเครื่องออกกำลังกาย								
	งานพื้นยางสังเคราะห์ EPDM	141.75	ตร.ม.	2,160.00	306,180.00	648.00	91,854.00	398,034.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>10,696,604.35</b>	
20.2.10	งานระบบระบายน้ำในโครงการ								
	งานขุดดินทั่วไป	1,640.34	ลบ.ม.	-	-	60.00	98,420.40	98,420.40	
	งานถมดินกลับหรือบดอัด	1,009.44	ลบ.ม.	-	-	25.00	25,236.00	25,236.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	1,576.55	ลบ.ม.	-	-	55.66	87,750.72	87,750.72	
	งานทรายหยาบรองพื้น	39.43	ลบ.ม.	508.33	20,044.09	104.00	4,100.85	24,144.94	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	883.26	ลบ.ม.	410.00	362,136.60	112.00	98,925.12	461,061.72	
	คอนกรีตหยาบ	33.12	ลบ.ม.	2,460.00	81,480.74	426.00	14,110.08	95,590.81	
	ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 0.30 x 1.00ม.	701.00	ม.	390.00	273,390.00	60.00	42,060.00	315,450.00	
	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดภายใน 0.60 x 0.60 ม. ฝเปิด คลส.	117.00	ใบ	11,000.00	1,287,000.00	3,300.00	386,100.00	1,673,100.00	
	Slide Drain Grating WxL: 15x30cm. Mesh 3x10cm. Thick 1.50cm. 1.7kg	117.00	ชิ้น	400.00	46,800.00	120.00	14,040.00	60,840.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,841,594.59</b>	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.2.11	งานระบบระบายน้ำสนามหญ้า								
	งานขุดดินทั่วไป	917.80	ลบ.ม.	-	-	60.00	55,068.00	55,068.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	789.31	ลบ.ม.	-	-	55.66	43,932.88	43,932.88	
	แผ่น Geotextile	1,412.00	ตร.ม.	25.00	35,300.00	15.00	21,180.00	56,480.00	
	ท่ออุโมงค์เจาะรู ขนาด ๑00 มม.	1,412.00	ม.	250.00	353,000.00	75.00	105,900.00	458,900.00	
	หินคลุก	882.50	ลบ.ม.	492.00	434,190.00	172.20	151,966.50	586,156.50	
	งานทรายถมพร้อมบดอัด	98.84	ลบ.ม.	410.00	40,524.40	112.00	11,070.08	51,594.48	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,252,131.86</b>	
20.2.12	งานทางเดินรถ								
20.2.12.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานเสาเข็มรูปทิวไม้ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 mm ความยาว 1.50 ม.	63.00	ต้น	1,609.65	101,407.95	394.00	24,822.00	126,229.95	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม คอนกรีต วัสดุ ไม้ ขนาด 0.18x0.18 ม.	63.00	ต้น	-	-	150.00	9,450.00	9,450.00	
	งานขุดดินทั่วไป	374.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	22,464.00	22,464.00	
	งานขนย้ายดิน (ขนทิ้งระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	374.40	ลบ.ม.	-	-	55.66	20,839.10	20,839.10	
	งานทรายหยาบรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	508.33	18,299.88	104.00	3,744.00	22,043.88	
	คอนกรีตหยาบ	30.24	ลบ.ม.	2,460.00	74,390.40	426.00	12,882.24	87,272.64	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทิวไม้ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงระบอบ 240 กก./ตร.ม.	215.46	ลบ.ม.	2,140.19	461,125.34	419.00	90,277.74	551,403.08	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมทิวไม้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	20,858.58	กก.	19.92	415,434.71	4.40	91,777.75	507,212.46	
	งานไม้แบบเปลือยผิว	270.00	ตร.ม.	500.00	135,000.00	162.00	43,740.00	178,740.00	
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	81.00	ตร.ม.	400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	67.50	กก.	45.79	3,090.83	-	-	3,090.83	
	กวาดผูกเหล็ก	389.88	กก.	59.58	23,229.05	-	-	23,229.05	

หน่วย : บาท

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำไทย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.2.12.2	งานตีวงฟัน								
	สแตนเลสวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25 x 25 มม.(1.98 กก/ม.)	5,613.30	กก.	142.00	797,088.60	52.54	294,922.78	1,092,011.38	
	สแตนเลสวงขนาด 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.(1.12 กก/ม.)	3,175.20	กก.	142.00	450,878.40	52.54	166,825.01	617,703.41	
	Expansion Bolts M8	540.00	ชุด	55.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	งานพื้นไม้เทียม WPC	330.75	ตร.ม.	6,100.00	2,017,575.00	1,830.00	605,272.50	2,622,847.50	
	พาสต้าอะคริลิก 100% ภายนอก	330.75	ตร.ม.	37.00	12,237.75	34.00	11,245.50	23,483.25	
	-ทาสีรองพื้นปูน/หิน/กันด่าง 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	สีเชื่อม ไม้ 3 เที่ยว	330.75	ตร.ม.	30.00	9,922.50	38.00	12,568.50	22,491.00	
20.2.12.3	ราวกันตก								
	เหล็กวงรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x3.2 มม. ยาว 6 ม. มน.(4.50 กก./ม.)	255.15	กก.	24.70	6,302.21	12.00	3,061.80	9,364.01	
	เหล็กวงรูปสี่เหลี่ยมคี่ 50x25x3.2 มม. ยาว 6 ม. มน.(3.24 กก./ม.)	551.12	กก.	24.69	13,607.25	12.00	6,613.49	20,220.74	
	เหล็กวงรูปสี่เหลี่ยมคี่ 38x19x1.5 มม. ยาว 6 ม. มน.(1.27 กก./ม.)	1,292.16	กก.	24.72	31,942.23	12.00	15,505.94	47,448.17	
	STEEL PLATE 6 mm	1,994.03	กก.	25.80	51,445.86	12.00	23,928.31	75,374.17	
	Expansion Bolts M16	252.00	ชุด	165.00	41,580.00	-	-	41,580.00	
	งานทาสีน้ำมันกัว ไปรชนิด Alkyd Enamel	162.75	ตร.ม.	62.00	10,090.50	35.00	5,696.25	15,786.75	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	-ทาสีน้ำมันกับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว								
	ไม่เรียกคกแต่งราวบันได	180.00	ม.	170.00	30,600.00	51.00	9,180.00	39,780.00	
	พาสต้าอะคริลิก 100% ภายนอก	56.70	ตร.ม.	40.00	2,268.00	34.00	1,927.80	4,195.80	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว								
	-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว								
	สีเชื่อม ไม้ 3 เที่ยว	56.70	ตร.ม.	30.00	1,701.00	38.00	2,154.60	3,855.60	

*Signature*

*Signature*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประเภทการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การ عمرانน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 20.2.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>6,250,216.76</b>	
20.2.13	งานใช้หินดิน ไม้ฟุ่มและไม้คอกุดิน								
	หน้างานน้อย	3,646.99	ตร.ม.	35.00	127,644.65	11.00	40,116.89	167,761.54	
	ต้นไม้ล้มแซมใหญ่ สูง 2-3 เมตร	1.00	ต้น	10,725.00	10,725.00	3,218.00	3,218.00	13,943.00	
	ต้นไม้ล้มค้ำสูง 2-3 เมตร	15.00	ต้น	2,925.00	43,875.00	878.00	13,170.00	57,045.00	
	ต้นไม้ล้มเขียว ลำต้น 3 นิ้ว สูง 2-3 เมตร	11.00	กบ	7,290.00	80,190.00	2,187.00	24,057.00	104,247.00	
	ต้นไม้หางนกยูงฝรั่ง สูง 2-3 เมตร	7.00	ต้น	10,725.00	75,075.00	3,218.00	22,526.00	97,601.00	
	ต้นไม้เพื่อทำ สูง 2-3 เมตร	2.00	ต้น	6,825.00	13,650.00	2,048.00	4,096.00	17,746.00	
	ต้นไม้จามจุรี สูง 2-3 เมตร	4.00	ต้น	10,725.00	42,900.00	3,218.00	12,872.00	55,772.00	
	ต้นไม้จิกทะเล ลำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	7.00	ต้น	13,650.00	95,550.00	4,095.00	28,665.00	124,215.00	
	ต้นไม้ป่าเสม็ดโตโตโต สูง 3-4 เมตร	14.00	ต้น	35,100.00	491,400.00	10,530.00	147,420.00	638,820.00	
	ต้นไม้ป่าล้มพองกล สูง 2-3 เมตร	17.00	ต้น	8,775.00	149,175.00	2,633.00	44,761.00	193,936.00	
	ต้นไม้ไทรเกาหลี สูง 1.00 เมตร	2,880.00	ต้น	234.00	673,920.00	71.00	204,480.00	878,400.00	
	พลับพลึงหนู สูง 0.30 เมตร	207.22	ตร.ม.	637.50	132,102.75	192.00	39,786.24	171,888.99	
	ทรายปรับพื้นที่ปลูกหญ้า	182.35	ลบ.ม.	360.00	65,645.82	100.00	18,234.95	83,880.77	
	ดินปลูก	4,523.00	ถุง	33.00	149,259.00	-	-	149,259.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,754,515.30</b>	
20.2.14	งานใช้หินดิน ไม้ฟุ่มและไม้คอกุดินบริเวณสวนบนหลังคาและพื้นที่รอบอาคารศูนย์เรียนรู้								
20.2.14.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรับสวนบนอาคาร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	192.78	ลบ.ม.	2,140.19	412,585.83	419.00	80,774.82	493,360.65	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมควมข้อต่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)	19,011.78	กก.	19.75	375,498.43	3.60	68,442.41	443,940.84	
	งาน ไม้แบบทั่วไป	1,485.00	ตร.ม.	400.00	594,000.00	139.00	206,415.00	800,415.00	

SP ✓

signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม่มีคร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	445.50	ตร.ม.	400.00	178,200.00	-	-	178,200.00	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	371.25	กก.	45.79	16,999.54	-	-	16,999.54	
	ลวดผูกเหล็ก	348.84	กก.	59.58	20,783.89	-	-	20,783.89	
	งานพื้นขัดเรียบ ทำสี Epoxy แบบ Coating หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	779.63	ตร.ม.	380.00	296,257.50	-	-	296,257.50	
	แผ่น Geotextile	742.50	ตร.ม.	25.00	18,562.50	15.00	11,137.50	29,700.00	
20.2.14.2	งานระบบระบายน้ำสวนหลังคา								
	งานชุดดินทั่วไป	195.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	11,700.00	11,700.00	
	งานขบยัดดิน (จนถึงระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร)	167.70	ลบ.ม.	-	-	55.66	9,334.18	9,334.18	
	แผ่น Geotextile	300.00	ตร.ม.	25.00	7,500.00	15.00	4,500.00	12,000.00	
	หินคลุก	187.50	ลบ.ม.	492.00	92,250.00	172.20	32,287.50	124,537.50	
	งานทรายถมหรือถมอัด	21.00	ลบ.ม.	410.00	8,610.00	112.00	2,352.00	10,962.00	
	ท่ออุกซูกะฐิ ขนาด Ø 100 มม.	300.00	ม.	250.00	75,000.00	75.00	22,500.00	97,500.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm. PE 100 PN10	200.00	ม.	337.00	67,400.00	150.00	30,000.00	97,400.00	
	ข้อต่อ อุปรกรรทำท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	21,360.00	21,360.00	6,408.00	6,408.00	27,768.00	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	28,480.00	28,480.00	8,544.00	8,544.00	37,024.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้วด้วยน้ำสะอาด ค่าแรง 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	6,740.00	6,740.00	2,022.00	2,022.00	8,762.00	
20.2.14.3	งานใช้หินดิน ไม้ขี้เฒ่าใช้คลุมดินบริเวณสวนหลังคาและพื้นที่รอบอาคาร								
	หญัาหนวดแมว สูง 0.30 เมตร	131.52	ตร.ม.	637.50	83,844.00	192.00	25,251.84	109,095.84	
	กระดุมทองลอย สูง 0.05 เมตร	49.89	ตร.ม.	379.50	18,933.26	114.00	5,687.46	24,620.72	
	ข่าไก่เขียว สูง 0.15 เมตร	20.53	ตร.ม.	637.50	13,087.88	192.00	3,941.76	17,029.64	
	ชะพลู สูง 0.15 เมตร	95.14	ตร.ม.	637.50	60,651.75	192.00	18,266.88	78,918.63	
	ขี้มกรระต่ายเขียว สูง 0.20 เมตร	22.34	ตร.ม.	637.50	14,241.75	192.00	4,289.28	18,531.03	
	ศรีขวา สูง 0.10 เมตร	93.99	ตร.ม.	637.50	59,918.63	192.00	18,046.08	77,964.71	
	ต้อยต้งฝรั่ง สูง 0.30 เมตร	76.42	ตร.ม.	637.50	48,717.75	192.00	14,672.64	63,390.39	

Signature and Stamp

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดปลาหมึกกระดอง 0.15 เมตร	139.88	ตร.ม.	886.50	124,003.62	266.00	37,208.08	161,211.70	
	หลิวใบ สูง 0.15 เมตร	99.94	ตร.ม.	379.50	37,927.23	114.00	11,393.16	49,320.39	
	เหล็กขั้ววาล์ว สูง 0.15 เมตร	6.73	ตร.ม.	4,563.00	30,708.99	1,369.00	9,213.37	39,922.36	
	ปลั๊กปลั๊กสูง 0.30 เมตร	232.17	ตร.ม.	637.50	148,008.38	192.00	44,576.64	192,585.02	
	เกล็ดกะโหลก ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	3.00	ต้น	16,575.00	49,725.00	4,973.00	14,919.00	64,644.00	
	แก้วมุกดา ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	4.00	ต้น	21,450.00	85,800.00	6,435.00	25,740.00	111,540.00	
	แคนา ล้ำต้น 6 นิ้ว สูง 5 เมตร	7.00	ต้น	12,675.00	88,725.00	3,803.00	26,621.00	115,346.00	
	ขงโค ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	8.00	ต้น	11,700.00	93,600.00	3,510.00	28,080.00	121,680.00	
	นพวงสำเภา ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	4.00	ต้น	15,600.00	62,400.00	4,680.00	18,720.00	81,120.00	
	พุดกิ่งห่าน ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	3.00	ต้น	16,575.00	49,725.00	4,973.00	14,919.00	64,644.00	
	พุดกุหลาบ ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	4.00	ต้น	16,575.00	66,300.00	4,973.00	19,892.00	86,192.00	
	พุดแก้ว ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	11.00	ต้น	16,575.00	182,325.00	4,973.00	54,703.00	237,028.00	
	พุดเศรษฐีสยาม ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	10.00	ต้น	16,575.00	165,750.00	4,973.00	49,730.00	215,480.00	
	ลำซำ ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	4.00	ต้น	38,025.00	152,100.00	11,408.00	45,632.00	197,732.00	
	ตะคา ล้ำต้น 4 นิ้ว สูง 4 เมตร	6.00	ต้น	11,700.00	70,200.00	3,510.00	21,060.00	91,260.00	
	ทวาชปรับพื้นปลูกหญ้า	48.43	ตร.ม.	360.00	17,433.90	100.00	4,842.75	22,276.65	
	ดินปลูก	1,288.55	ถุง	33.00	42,522.15	-	-	42,522.15	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.14 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,000,700.31</b>	
20.2.15	ถือสิทธิ์ใช้รถนำดินไปถมยกขอบท้องตึง ล้อถูกเจาะระยะหน้า								
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm. PE 100 PN10	1,200.00	ม.	80.00	96,000.00	50.00	60,000.00	156,000.00	
	ท่อ HDPE ขนาด Dia. 25 mm. PE 100 PN10	500.00	ม.	22.00	11,000.00	30.00	15,000.00	26,000.00	
	ถือกรรม 3/4"	64.00	ชุด	125.00	8,000.00	25.00	1,600.00	9,600.00	
	สายยางม้วน 5/8"x20.00 m	5.00	ม้วน	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ อุปกรณท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	17,475.00	17,475.00	5,242.50	5,242.50	22,717.50	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	23,300.00	23,300.00	6,990.00	6,990.00	30,290.00	
	ทดสอบ ท้าความเสียดทาน ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รายการ	11,650.00	11,650.00	3,495.00	3,495.00	15,145.00	
	<b>รวมรายการที่ 20.2.15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>261,252.50</b>	
20.2.16	พื้นทางเดินและบันไดงานอาคาร								
20.2.16.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นทางเดิน								
	งานทราดยางรองพื้น	15.27	ลบ.ม.	508.33	7,761.01	104.00	1,587.84	9,348.84	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	54.72	ลบ.ม.	2,140.19	117,109.66	419.00	22,927.38	140,037.03	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	244.28	ตร.ม.	94.00	22,962.56	5.00	1,221.41	24,183.97	
	งานไม้แบบทั่วไป	195.43	ตร.ม.	400.00	78,170.40	139.00	27,164.21	105,334.61	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	58.63	ตร.ม.	400.00	23,451.12	-	-	23,451.12	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	48.86	กก.	45.79	2,237.14	-	-	2,237.14	
	ลวดผูกเหล็ก	4.89	กก.	59.58	291.09	-	-	291.09	
20.2.16.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบันได								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.จม.	12.77	ลบ.ม.	2,140.19	27,325.95	419.00	5,349.79	32,675.74	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	91.20	ตร.ม.	94.00	8,572.80	5.00	456.00	9,028.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)	541.05	กก.	19.92	10,775.93	4.40	2,380.62	13,156.54	
	งานไม้แบบทั่วไป	125.40	ตร.ม.	400.00	50,160.00	139.00	17,430.60	67,590.60	
	ไม้ตราสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%	37.62	ตร.ม.	400.00	15,048.00	-	-	15,048.00	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	31.35	กก.	45.79	1,435.52	-	-	1,435.52	
	ลวดผูกเหล็ก	1.82	กก.	59.58	108.67	-	-	108.67	

หน่วย : บาท

*SR*

*✓*

*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย  
 ประเภทราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20.2.16.3	งานผิวพื้นทางเดินและทางนั่ง	492.47	ตร.ม	447.00	220,136.30	104.00	51,217.39	271,353.69	
20.2.16.4	งานพันคิวดราปล้าง								
20.2.16.4	งานกันตอกและราวจับมีอ่างผสมตมส	210.00	ท่อน	4,525.00	950,250.00	1,357.50	285,075.00	1,235,325.00	
	ท่อสแตนเลส ขนาด Dia 1.5"	25.20	กก.	142.00	3,578.40	52.54	1,324.01	4,902.41	
20.2.16.5	อื่นๆ								
	รางลูมิเนียมใส่ไฟเส้น	325.71	ม.	70.00	22,799.70	-	-	22,799.70	
	LED STRIP LIGHT	325.71	ม.	300.00	97,713.00	90.00	29,313.90	127,026.90	
	รวมรายการที่ 20.2.16 เป็นจำนวนเงิน							2,105,335.38	
	รวมรายการที่ 20.2 เป็นจำนวนเงิน							37,870,577.66	
	รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน							42,088,803.29	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*  
 amount: *[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดทาสถาปัตยกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร								
21.1	งานจัดทาสถาปัตยกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร								
21.1.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=150 cu.m./hr. TDH=10.30m	2.00	ชุด	689,040.00	1,378,080.00	51,232.50	102,465.00	1,480,545.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไซ้ Stainless Steel 304	2.00	ชุด	121,440.00	242,880.00	18,216.00	36,432.00	279,312.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	76,400.00	152,800.00	9,168.00	18,336.00	171,136.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	58,550.00	117,100.00	7,026.00	14,052.00	131,152.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	120,100.00	120,100.00	14,000.00	14,000.00	134,100.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	14,000.00	28,000.00	258,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	2.00	ชุด	-	-	10,500.00	21,000.00	21,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,629,329.00</b>	
21.1.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=165 cu.m./hr. TDH=24.5m	3.00	ชุด	1,150,380.00	3,451,140.00	90,000.00	270,000.00	3,721,140.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งกับ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไซ้ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	120,100.00	120,100.00	14,000.00	14,000.00	134,100.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักรน้ำเสด็จ

ประมาณการโดย : ประมาณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	14,000.00	28,000.00	258,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสด็จ ท่อและอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	11,550.00	34,650.00	34,650.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.4	สถานีสูบน้ำเสด็จที่ 3							<b>4,844,209.00</b>	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=700cu.m./hr. TDH=23.7m	4.00	ชุด	3,623,400.00	14,493,600.00	200,000.00	800,000.00	15,293,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304	4.00	ชุด	121,440.00	485,760.00	18,216.00	72,864.00	558,624.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	120,100.00	480,400.00	14,000.00	56,000.00	536,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	115,000.00	460,000.00	14,000.00	56,000.00	516,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 500 mm.	1.00	ชุด	286,900.00	286,900.00	47,500.00	47,500.00	334,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 500 mm.	2.00	ชุด	337,500.00	675,000.00	56,000.00	112,000.00	787,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสด็จ ท่อและอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	49,000.00	196,000.00	196,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.5	สถานีสูบน้ำเสด็จที่ 4							<b>18,376,108.00</b>	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=550cu.m./hr. TDH=29.1m	4.00	ชุด	3,623,400.00	14,493,600.00	200,000.00	800,000.00	15,293,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304	4.00	ชุด	121,440.00	485,760.00	18,216.00	72,864.00	558,624.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	120,100.00	480,400.00	14,000.00	56,000.00	536,400.00	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสี

ประเภทการโดย : **ประมาณราคาเมื่อวันที่ :**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	115,000.00	460,000.00	14,000.00	56,000.00	516,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 500 mm.	1.00	ชุด	286,900.00	286,900.00	47,500.00	47,500.00	334,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 500 mm.	2.00	ชุด	337,500.00	675,000.00	56,000.00	112,000.00	787,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสี ท่อและอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	38,500.00	154,000.00	154,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.6	สถานีสูบน้ำเสีที่ 5							18,334,108.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=450cu.m./hr.TDH=24m	4.00	ชุด	2,158,200.00	8,632,800.00	200,000.00	800,000.00	9,432,800.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งบ่ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ	4.00	ชุด	121,440.00	485,760.00	18,216.00	72,864.00	558,624.00	
	โซ่ Stainless Steel 304								
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	4.00	เครื่อง	110,000.00	440,000.00	26,000.00	104,000.00	544,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	120,100.00	480,400.00	14,000.00	56,000.00	536,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	4.00	ชุด	115,000.00	460,000.00	14,000.00	56,000.00	516,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 500 mm.	1.00	ชุด	286,900.00	286,900.00	47,500.00	47,500.00	334,400.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 500 mm.	2.00	ชุด	337,500.00	675,000.00	56,000.00	112,000.00	787,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสี ท่อและอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	31,500.00	126,000.00	126,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.7	สถานีสูบน้ำเสีที่ 6							12,853,308.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=325cu.m./hr.TDH=27.5m	2.00	ชุด	2,158,200.00	4,316,400.00	100,000.00	200,000.00	4,516,400.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งบ่ Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	โซ่ Stainless Steel 304								

หน่วย : บาท

*(Handwritten signature and date)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,500.00	179,000.00	10,740.00	21,480.00	200,480.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	1.00	ชุด	120,100.00	120,100.00	14,000.00	14,000.00	134,100.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	14,000.00	28,000.00	258,000.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	2.00	ชุด	-	-	22,750.00	45,500.00	45,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.8	สถานีสูบน้ำเสียที่ 7							5,567,462.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=420cu.m./hr, TDH=37.6m	3.00	ชุด	2,688,840.00	8,066,520.00	200,000.00	600,000.00	8,666,520.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และท่อ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00	10,740.00	10,740.00	100,240.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	29,400.00	88,200.00	88,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.8 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.9	สถานีสูบน้ำเสียที่ 9							9,750,975.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=195cu.m./hr, TDH=23.37m	3.00	ชุด	1,150,380.00	3,451,140.00	90,000.00	270,000.00	3,721,140.00	


  

  
*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไม้ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00		26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	76,400.00	229,200.00	9,168.00	27,504.00	256,704.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	3.00	ชุด	58,550.00	175,650.00	7,026.00	21,078.00	196,728.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 250 mm.	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00	10,740.00	10,740.00	100,240.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 250 mm.	2.00	ชุด	89,150.00	178,300.00	10,698.00	21,396.00	199,696.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	13,650.00	40,950.00	40,950.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,758,345.00</b>	
21.1.10	<b>สถานีสูบน้ำเสียที่ 10</b>								
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=360 cu.m./hr. TDH=12.4m	3.00	ชุด	1,241,460.00	3,724,380.00	90,000.00	270,000.00	3,994,380.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไม้ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	121,440.00	364,320.00	18,216.00	54,648.00	418,968.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	51,830.00	155,490.00	6,220.00	18,660.00	174,150.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	58,550.00	117,100.00	7,026.00	14,052.00	131,152.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	25,200.00	75,600.00	75,600.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,189,884.00</b>	

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานีก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาหลวง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.1.11	สถานีสูบน้ำเสียที่ 11								
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=120cu.m./hr.TDH=15.3m	3.00	ชุด	689,040.00	2,067,120.00	40,000.00	120,000.00	2,187,120.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไข่ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	58,550.00	117,100.00	7,026.00	14,052.00	131,152.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	8,400.00	25,200.00	25,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,947,447.00</b>	
21.1.12	สถานีสูบน้ำเสียที่ 12								
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=480cu.m./hr.TDH=4.19m	2.00	ชุด	1,277,100.00	2,554,200.00	90,000.00	180,000.00	2,734,200.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไข่ Stainless Steel 304	2.00	ชุด	121,440.00	242,880.00	18,216.00	36,432.00	279,312.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	76,400.00	152,800.00	9,168.00	18,336.00	171,136.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	58,550.00	117,100.00	7,026.00	14,052.00	131,152.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 200 mm.	1.00	ชุด	76,400.00	76,400.00	9,168.00	9,168.00	85,568.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 200 mm.	2.00	ชุด	58,550.00	117,100.00	7,026.00	14,052.00	131,152.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	

หน่วย : บาท

*[Signature]*  
*[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเปลี่ยนAutomaticBarScreen Size W 2.5 x D 2.5 m.	2.00	ชุด	4,200,000.00	8,400,000.00	504,000.00	1,008,000.00	9,408,000.00	
	งานเปลี่ยนสายพานลำเลียง Screw Conveyor Size W.0.70 x L.14.0 m.	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	60,000.00	60,000.00	560,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	2.00	ชุด	-	-	33,600.00	67,200.00	67,200.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>13,721,804.00</b>	
21.1.13	สถานีสูบน้ำเสียที่ 13								
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=450cu.m./hr.TDH=8.19m	6.00	ชุด	1,277,100.00	7,662,600.00	90,000.00	540,000.00	8,202,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งบึง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304	6.00	ชุด	121,440.00	728,640.00	18,216.00	109,296.00	837,936.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	6.00	เครื่อง	110,000.00	660,000.00	26,000.00	156,000.00	816,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 300 mm.	3.00	ชุด	120,100.00	360,300.00	14,000.00	42,000.00	402,300.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	3.00	ชุด	115,000.00	345,000.00	14,000.00	42,000.00	387,000.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 300 mm.	-	ชุด	115,000.00	-	14,000.00	-	-	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	งานเปลี่ยนAutomaticBarScreen Size W.1.0 x D.4.0 m.	2.00	ชุด	3,500,000.00	7,000,000.00	420,000.00	840,000.00	7,840,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเสีย ท่อและอุปกรณ์	6.00	ชุด	-	-	31,500.00	189,000.00	189,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>18,692,920.00</b>	
21.1.14	สถานีสูบน้ำเสียที่ 14								
	เครื่องสูบน้ำชนิดSubmersiblePumpQ=120cu.m./hr.TDH=15.3m	3.00	ชุด	689,040.00	2,067,120.00	40,000.00	120,000.00	2,187,120.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งบึง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ โซ่ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	


  

  
 Approval:

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กักเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 150 mm.	1.00	ชุด	51,830.00	51,830.00	6,220.00	6,220.00	58,050.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.14 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.15	สถานีสูบน้ำเสียที่ 15							<b>2,919,559.00</b>	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=120 cu.m./hr. TDH=15.3m	3.00	ชุด	689,040.00	2,067,120.00	40,000.00	120,000.00	2,187,120.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไซ้ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 150 mm.	1.00	ชุด	51,830.00	51,830.00	6,220.00	6,220.00	58,050.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.15 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.16	สถานีสูบน้ำเสียที่ 16							<b>2,919,559.00</b>	
	เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump Q=120 cu.m./hr. TDH=15.3m. 5.9KW	3.00	ชุด	689,040.00	2,067,120.00	40,000.00	120,000.00	2,187,120.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และ ไซ้ Stainless Steel 304	3.00	ชุด	25,740.00	77,220.00	3,861.00	11,583.00	88,803.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล FLOW METER DIA. 100 MM.	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	


  

  
 อนุมัติ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย : หน่วย : บาท

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve ขนาด Dia. 100 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
	Check Valve ขนาด Dia. 150 mm.	1.00	ชุด	51,830.00	51,830.00	6,220.00	6,220.00	58,050.00	
	Gate Valve ขนาด Dia. 150 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Level switch	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	814.00	4,884.00	18,084.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.16 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1.17	<b>กล่องวงจรปิด</b>							<b>2,919,559.00</b>	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	16.00	เครื่อง	20,560.75	328,972.00	-	-	328,972.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอก	64.00	ตัว	5,327.10	340,934.40	-	-	340,934.40	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	16.00	ชุด	7,757.01	124,112.16	-	-	124,112.16	
	HARDDISK ขนาด 6 TB	16.00	รายการ	6,800.00	108,800.00	200.00	3,200.00	112,000.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	800.00	m.	24.59	19,672.00	10.00	8,000.00	27,672.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1.17 เป็นจำนวนเงิน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 21.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>127,358,266.56</b>	

  
 ๑  
 approved.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.มาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในระบบบำบัดน้ำเสีย								
21.2.1	บ่อเติมอากาศ								
	เครื่องเติมอากาศ Jet Aerator , 22 kW	6.00	ชุด	600,000.00	3,600,000.00	90,000.00	540,000.00	4,140,000.00	
	เครื่องเติมอากาศ Jet Aerator , 45 kW	6.00	ชุด	750,000.00	4,500,000.00	100,000.00	600,000.00	5,100,000.00	
	สวิตซ์ถังเติมแอส สกึ่งอัตโนมัติ (304) ขนาด 12 มม.	1,990.00	เมตร	450.00	895,500.00	-	-	895,500.00	
	สวิตซ์ถังเติมแอส สกึ่งอัตโนมัติ (304) ขนาด 19 มม.	2,375.00	เมตร	650.00	1,543,750.00	-	-	1,543,750.00	
	งานร้อยงานเครื่องเติมอากาศท่อและอุปกรณ์	12.00	ชุด	-	-	1,250.00	-	-	
	<b>รวมรายการที่ 21.2.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>11,679,250.00</b>	
21.2.2	ถังสัมผัสคลอรีน								
	เครื่องสูบน้ำจันทคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar	4.00	เครื่อง	36,750.00	147,000.00	11,025.00	44,100.00	191,100.00	
	ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	2.00	ใบ	9,050.00	18,100.00	2,710.00	5,420.00	23,520.00	
	เครื่องกวนน้ำยาคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	2.00	เครื่อง	19,500.00	39,000.00	5,850.00	11,700.00	50,700.00	
	Support เครื่องสูบน้ำยาคลอรีนและไปกวน	2.00	ชุด	15,050.00	30,100.00	4,515.00	9,030.00	39,130.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.2.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>304,450.00</b>	
21.2.3	กล่องวงจรปิด								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอก	2.00	ตัว	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	เครือข่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	1.00	ลูก	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	HARDDISK ขนาด 6 TB	1.00	รายการ	6,800.00	6,800.00	200.00	200.00	7,000.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	50.00	ม.	24.59	1,229.50	10.00	500.00	1,729.50	
	<b>รวมรายการที่ 21.2.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>47,701.46</b>	
	<b>รวมรายการที่ 21.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>12,031,401.46</b>	

  
  
 21/10/2561

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาที่ก่อสร้าง : งานจัดทําและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กักเก็บ

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.บางเหืองบางตาพูด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประเภทการโดย : หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.3	งานจัดทําและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ								
21.3.1	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	เครื่องสูบน้ำตั้งปรับสมดุลงไปตั้งเดิมอากาศ Submersible Pump Q = 30.0 cu.m./hr, TDH = 8 m. (SP1 , SP2)	2.00	เครื่อง	154,000.00	308,000.00	27,300.00	54,600.00	362,600.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 80 cu.m./hr Pressure = 5 m. (SM01, SM02,EJ01, EJ02, EJ03, EJ04, EJ05, EJ06, )	8.00	เครื่อง	91,320.00	730,560.00	11,500.00	92,000.00	822,560.00	
	เครื่องสูบลบตะกอนแข็งตกตะกอน Submersible Pump , Q = 5 sq.m./hr TDH = 7 m. (P03, SP04, SP05,SP06)	4.00	เครื่อง	156,000.00	624,000.00	11,500.00	46,000.00	670,000.00	
	เครื่องสูบลบตะกอนไปตั้งปรับสมดุลง Submersible Pump , Q = 24.0 sq.m./hr TDH = 10 m. (SP07 , SP08)	2.00	เครื่อง	154,000.00	308,000.00	12,300.00	24,600.00	332,600.00	
	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 80 cu.m./hr Pressure = 5.0 m. (EJ07)	1.00	เครื่อง	91,320.00	91,320.00	11,500.00	11,500.00	102,820.00	
	เครื่องสูบน้ำจากถังเก็บน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 sq.m./hr TDH = 24 m. (SP09 , SP10)	2.00	เครื่อง	234,880.00	469,760.00	18,700.00	37,400.00	507,160.00	
	เครื่องสูบน้ำกลับน้ำดีไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 45.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP11 , SP12)	2.00	เครื่อง	190,655.00	381,310.00	27,300.00	54,600.00	435,910.00	
	เครื่องสูบน้ำสะอาดไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 12.0 sq.m./hr TDH = 14 m. (SP13, SP14)	2.00	เครื่อง	172,000.00	344,000.00	11,400.00	22,800.00	366,800.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และโซ่ Stainless Steel 304 (รวม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	23.00	ชุด	25,740.00	592,020.00	3,861.00	88,803.00	680,823.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	26,000.00	26,000.00	136,000.00	
	เครื่องวัดควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	1.00	ชุด	353,000.00	353,000.00	17,650.00	17,650.00	370,650.00	
	Check Valve Dia 75 mm.	4.00	ชุด	23,600.00	94,400.00	1,720.00	6,880.00	101,280.00	
	Gate Valve Dia 75 mm.	14.00	ชุด	26,450.00	370,300.00	3,440.00	48,160.00	418,460.00	
	Gate Valve Dia 50 mm.	14.00	ชุด	21,430.00	300,020.00	3,440.00	48,160.00	348,180.00	
	Gate Valve Dia 65 mm.	4.00	ชุด	24,430.00	97,720.00	3,440.00	13,760.00	111,480.00	
	Gate Valve Dia 160 mm.	3.00	ชุด	46,424.00	139,272.00	5,570.00	16,710.00	155,982.00	
	Gasket , nut , Bolt , Backing Ring	41.00	ชุด	5,450.00	223,450.00	1,000.00	41,000.00	264,450.00	


  

  
*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหานะติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.บึงเมืองมณฑล จ.มหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามีวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Pipe support CBar HDG	41.00	ชุด	4,550.00	186,550.00	550.00	22,550.00	209,100.00	
	Level switch	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	500.00	9,000.00	48,600.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.3.2	ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย								
	ชุดสูบน้ำอัตโนมัติ								
	เครื่องสูบน้ำกลอซีโรน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CPP01, CPP02)	4.00	เครื่อง	36,738.00	146,952.00	11,021.40	44,085.60	191,037.60	
	ถังบรรจุน้ำกลอซีโรน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter	1.00	ใบ	9,026.20	9,026.20	2,707.86	2,707.86	11,734.06	
	เครื่องควบคุมอัตราการไหล ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm	1.00	เครื่อง	19,522.62	19,522.62	5,856.79	5,856.79	25,379.41	
	Support เครื่องสูบน้ำสารเคมีและใบกวน	1.00	ชุด	15,034.50	15,034.50	4,510.35	4,510.35	19,544.85	
	<b>รวมรายการที่ 21.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.3.3	งานครุภัณฑ์สำนักงาน								
21.3.3.1	กล้องวงจรปิด								
	อุปกรณ์บันทึกภาพแบบเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอก	6.00	ตัว	5,327.10	31,962.60	-	-	31,962.60	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.34	114,018.68	-	-	114,018.68	
	HARDDISK ขนาด 6 TB	1.00	รายการ	6,800.00	6,800.00	200.00	200.00	7,000.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840X2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	200.00	m.	24.59	4,918.00	10.00	2,000.00	6,918.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.3.3.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.3.3.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมกรองอากาศขนาด 16 นิ้ว								
	พัดลม กรองอากาศขนาด 16 นิ้ว	6.00	เครื่อง	1,360.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.3.3.2 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.3.3.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								

Signature  
Date

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และเวลา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	1.088.00	2,176.00	-	-	2,176.00	
	รวมรายการที่ 21.3.3.3 เป็นจำนวนเงิน							2,176.00	
21.3.3.4	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ข่ายไฟอัตโนมัติ สักรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	รวมรายการที่ 21.3.3.4 เป็นจำนวนเงิน							13,752.00	
	รวมรายการที่ 21.3.3 เป็นจำนวนเงิน							226,043.36	
	รวมรายการที่ 21.3 เป็นจำนวนเงิน							6,919,194.27	

หน่วย : บาท

Signature:   

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : ทต.สามเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.4	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในศูนย์เรียนรู้								
21.4.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนชนิดอินเวอร์เตอร์	8.00	เครื่อง	38,224.30	305,794.39	-	-	305,794.39	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU							305,794.39	
	<b>รวมรายการที่ 21.4.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>10,880.00</b>	
21.4.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโคมพัดลมพัดตานขนาด 16 นิ้ว	8.00	เครื่อง	1,360.00	10,880.00	-	-	10,880.00	
	พัดลมโคมพัดลมพัดตานขนาด 16 นิ้ว							10,880.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.4.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>67,907.97</b>	
21.4.3	งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โคมและแผงแปร์								
	เครื่องสแตมปีด โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSILUMENS	1.00	เครื่อง	28,179.00	28,179.00	-	-	28,179.00	
	จอรับภาพ ชนิดแอลอีดี ไฟฟ้า ขนาดเส้นแวงมม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,056.07	12,056.07	-	-	12,056.07	
	ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และ ไมโครโฟน	1.00	ชุด	27,672.90	27,672.90	-	-	27,672.90	
	<b>รวมรายการที่ 21.4.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>67,907.97</b>	
21.4.4	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1.00	เครื่อง	112,149.53	112,149.53	-	-	112,149.53	
	Harddisk 6 TB	2.00	ลูก	7,120.00	14,240.00	-	-	14,240.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงารรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.34	228,037.36	-	-	228,037.36	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก	18.00	ตัว	5,327.10	95,887.80	-	-	95,887.80	
	เครือข่ายไฟ POE 16 ช่อง (POE SWITCH)	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	เครือข่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	2.00	เครื่อง	7,757.01	15,514.02	-	-	15,514.02	
	เครื่องทวนสัญญาณ POE ระยะไม่น้อยกว่า 300 ม. (POE Repeater)	6.00	เครื่อง	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	Wall Rack 6U	1.00	ใบ	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	1,850.00	ม.	24.59	45,491.50	10.00	18,500.00	63,991.50	


  
 อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหามาตรฐานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับ保管เอกสาร สูง 68 x กว้าง 46 x ลึก 26.8 Cm	2.00	ใบ	7,750.00	15,500.00	1,500.00	3,000.00	18,500.00		
	CAT6 Plug Boot	42.00	อัน	196.00	8,232.00	-	-	8,232.00		
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	เครื่อง	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33		
	<b>รวมรายการที่ 21.4.4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
21.4.5	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้									
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00		
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมตัวเดียว	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		
	เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ตัว	4,950.00	14,850.00	-	-	14,850.00		
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	55,510.00	55,510.00	-	-	55,510.00		
	<b>รวมรายการที่ 21.4.5 เป็นจำนวนเงิน</b>									
21.4.6	งานจัดหาตู้เอกสาร									
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00		
	ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น	2.00	ตู้	7,150.00	14,300.00	-	-	14,300.00		
	ตู้เหล็กเก็บต้นแฟ้มกว้าง	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00		
	<b>รวมรายการที่ 21.4.6 เป็นจำนวนเงิน</b>									
21.4.7	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน									
	เครื่องสแกนใบหนังสือและสแกนวีดิโอหรืออุปกรณ์	1.00	เครื่อง	28,625.00	28,625.00	-	-	28,625.00		
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1.00	เครื่อง	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54		
	เครื่องคอมพิวเตอร์ ไร้สาย สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91		
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก (EXTERNAL HARDDISK)	1.00	ชุด	4,909.01	4,909.01	-	-	4,909.01		
	เครื่องพิมพ์ MULTIFUNCTION แบบฉีดหมึก (INKJET)	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 ลิตรบีทู	1.00	เครื่อง	7,943.93	7,943.93	-	-	7,943.93		

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Approval: \_\_\_\_\_

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 21.4.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>106,618.12</b>	
21.4.8	งานจัดหาเครื่องมื่อสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ประแจแหวนข้างปากตาย	1.00	ชุด	3,936.00	3,936.00	-	-	3,936.00	
	ประแจแหวนทองง	1.00	ชุด	2,102.80	2,102.80	-	-	2,102.80	
	ประแจบล็อกล	1.00	ชุด	7,835.00	7,835.00	-	-	7,835.00	
	บันไดทอด 2 ตอน เลื่อน	1.00	อัน	5,870.00	5,870.00	-	-	5,870.00	
	ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ	1.00	ชุด	5,010.00	5,010.00	-	-	5,010.00	
	ตั้งเก็บน้ำปลดตะไคร่ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	9,675.00	9,675.00	-	-	9,675.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	เครื่องวัดลมตีมิเตอร์แบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	28,884.00	28,884.00	-	-	28,884.00	
	ประแจหกเหลี่ยมตัวแอล	1.00	ชุด	1,915.89	1,915.89	-	-	1,915.89	
	สายไฟฟวิ่ง ยาว 20.00 ม.	1.00	ชุด	1,920.56	1,920.56	-	-	1,920.56	
	เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	
	ชุดอเฟรม.ชุดสำหรับยกน้ำ พร้อมชุดรอกมือ ขนาด 1.5 ตัน	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.4.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>159,864.20</b>	
21.4.9	<b>อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ</b>								
	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรหรือรวมแบบภาคสนาม	2.00	เครื่อง	199,000.00	398,000.00	-	-	398,000.00	
	เครื่องวัดปริมาณสารอินทรีย์(Total Organic Carbon)แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ พร้อม	4.00	เครื่อง	2,000,000.00	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	
	อุปกรณ์ในการติดตั้งระบบถ่วง บริเวณทางน้ำเข้า - ออก								
	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ	4.00	เครื่อง	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	IMHOFF CONE พร้อมขาตั้ง	4.00	ชุด	5,196.26	20,785.04	-	-	20,785.04	
	<b>รวมรายการที่ 21.4.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,518,785.04</b>	
21.4.10	อุปกรณ์ควมปลอดภัยในการทำงาน								


  
 Approval:





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่  
 สถานที่ตั้ง : เทศบาลเมืองบางตาตุบ จังหวัดอุบลราชธานี  
 ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วน  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.5	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในอาคารปฏิบัติการ								
21.5.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์	6.00	เครื่อง	38,224.30	229,345.79	-	-	229,345.79	
	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU							229,345.79	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.5.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์ขนาด 16 นิ้ว	3.00	เครื่อง	1,360.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	ตู้คอมพิวเตอร์ขนาด 16 นิ้ว							4,080.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							4,080.00	
21.5.3	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์								
	อุปกรณ์ที่นำมาทำเป็นเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองวงที่สำหรับติดตั้งภายนอก	8.00	ตัว	5,327.10	42,616.80	-	-	42,616.80	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	1.00	ตู้	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	HARDDISK ขนาด 6 TB	1.00	รายการ	6,800.00	6,800.00	200.00	200.00	7,000.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	800.00	m.	24.59	19,672.00	10.00	8,000.00	27,672.00	
	จอแสดงสด LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840X2160 ทัชเชด	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							127,101.89	
21.5.4	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม 2 ด้าน	1.00	ตัว	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมตัวเดียว	1.00	ตัว	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ตัว	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							18,700.00	
21.5.5	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	ตู้เอกสารเหล็กสูงแบบลิ้นกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ตู้เอกสารเหล็กสูงแบบลิ้นกระจก 3 ชั้น	1.00	ตู้	7,150.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	ตู้เก็บเอกสารลิ้นแก้ว	1.00	ตู้	5,050.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							19,700.00	
21.5.6	งานจัดหาเครื่องมือช่างรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								

Signature:  Approval: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ฯ

สถานที่ก่อสร้าง : ททบ.บึงมะบันตาด จังหวัดระยอง

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำลอยตะไคร่ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ถัง	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 550 ลิต	2.00	เครื่อง	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>66,900.00</b>	
21.5.7	จัดหาและติดตั้งเครื่องขึ้นถัง								
	เครื่องขึ้นถังเหล็กเคลือบแฉก (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	1,088.00	2,176.00	-	-	2,176.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,176.00</b>	
21.5.8	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จำหน่ายอัตโนมัติ 4 ดวง ไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	150.00	600.00	9,400.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.5.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,400.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 21.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>477,403.68</b>	

Signature: 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กลุ่มที่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสื

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.6	งานครุภัณฑ์ก่อสร้างบ้านพัก								
21.6.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนชนิดอินเวอร์เตอร์	5.00	เครื่อง	38,224.30	191,121.50	-	-	191,121.50	
	รวมรายการที่ 21.6.1 เป็นจำนวนเงิน							191,121.50	
21.6.2	งานจัดหาและติดตั้งพัดลมโถงดูดอากาศขนาด 16 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,360.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	รวมรายการที่ 21.6.2 เป็นจำนวนเงิน							5,440.00	
21.6.3	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์								
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอก	8.00	ตัว	5,327.10	42,616.80	-	-	42,616.80	
	เครื่องจ่ายไฟ POE 8 ช่อง (POE SWITCH)	1.00	ลูก	7,757.01	7,757.01	-	-	7,757.01	
	HARDDISK ขนาด 6 TB	1.00	รายการ	6,800.00	6,800.00	200.00	200.00	7,000.00	
	สาย UTP Cat6 Outdoor	800.00	31.	24.59	19,672.00	10.00	8,000.00	27,672.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840X2160 พิกเซล	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	รวมรายการที่ 21.6.3 เป็นจำนวนเงิน							127,101.89	
21.6.4	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	ถังเก็บน้ำโลกตะไคร้ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ถัง	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	2.00	เครื่อง	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	รวมรายการที่ 21.6.4 เป็นจำนวนเงิน							66,900.00	
21.6.5	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ถัง	1,088.00	4,352.00	-	-	4,352.00	
	รวมรายการที่ 21.6.5 เป็นจำนวนเงิน							4,352.00	
21.6.6	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								

Signature: \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง ขาไฟอัตโนมัติ สারণไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	9.00	ชุด	2,200.00	19,800.00	150.00	1,350.00	21,150.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.6.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>21,150.00</b>	
21.6.7	งานจัดหาอุปกรณ์ตลอดตัวห้องนอน								
	โต๊ะเครื่องแป้งพร้อมที่นั่ง	5.00	ชุด	5,600.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมขาเหล็ก	5.00	ตัว	6,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	โต๊ะวางโทรทัศน์	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ตู้เสื้อผ้าบานเปิด	5.00	ชุด	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาด 5 ฟุต	5.00	ชุด	13,400.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840X2160 พิกเซล	5.00	ชุด	21,495.33	107,476.64	-	-	107,476.64	
	<b>รวมรายการที่ 21.6.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>304,976.64</b>	
21.6.8	งานจัดหาอุปกรณ์ตลอดตัวห้องนั่งเล่น								
	โต๊ะวางโทรทัศน์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ขนาดไม่น้อยกว่า 6 ที่นั่ง	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ตู้เก็บถ้วยชาม	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.6.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>30,500.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 21.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>751,542.02</b>	

หน่วย : บาท

*Signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : ททบ.สามเมืองมาตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.7	งานครุภัณฑ์อาคารป้อมยาม								
21.7.1	งานจัดหาและติดตั้งหัดลมโคลงรีดเพดานขนาด 16 นิ้ว	2.00	เครื่อง	1,360.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.7.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,720.00</b>	
21.7.2	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	เก้าอี้สำนักงาน	2.00	ตัว	4,950.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.7.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>9,900.00</b>	
21.7.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง								
	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	1,088.00	2,176.00	-	-	2,176.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.7.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,176.00</b>	
21.7.4	งานจัดหาและติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน								
	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟไหม้น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.7.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>4,700.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 21.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>19,496.00</b>	

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.8	งานครุภัณฑ์ระบบผลิตน้ำสะอาดด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน 100 ลบ.ม/ชั่วโมงและรีเวอร์สออสโมซิสขนาด 50 ลบ.ม/ชั่วโมง								
21.8.1	Filter Pump Flow 100 m3/hr. + VFD 30 kW Type : Centrifugal Pump Power : 30 kW 380 V Brand : Calpeda, Ebara, Torque From : Italy Motor : 40 HP Flow rate : 100 m3/hr. Head : 50 m. Header Piping : HDPE Additional Features: Inverter VB Serie Input 3 phase 380 V AC Capacity 30 kW 40 HP Includes fittings for suction and discharge, equipped with Variable Frequency Drive (VFD) for efficient operation.	4.00	ชุด	486,948.00	1,947,792.00	-	-	1,947,792.00	
<b>รวมรายการที่ 21.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
21.8.2	GAF Auto Self-Cleaning Flow 100 m3/hr I. Specifications Tank Size: Diameter 1,200 mm, Height 1,900 mm = 2 ea Filtration Rate: 100 cubic meters per hour	2.00	ชุด	1,039,654.00	2,079,308.00	-	-	2,079,308.00	

หน่วย : บาท

  
 Approved:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครบถ้วน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.	Tank Construction Material: Stainless Steel 304 Thickness : 4.5 mm Welding: Internal & External Full Welding]								
3.	Filter Media Specifications Total Media Capacity: 400 liters Filter Media Type: Glass Filter Media								
4.	Pipe and Valve System Pipe Size: 6 inches Pipe Material: HDPE								
	Valve Type: Pneumatic Actuator with Butterfly Valve 6 inches Control System: SCADA Controlled Backwash System: SCADA Controlled								
	5. Additional Features Pressure Rating: 75 psi								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,079,308.00</b>	
21.8.3	UF System Flow 100 m3/hr. Quantity : 2 Skid Flow Rate : 100 m3/hr. Pole Size : 0.02 um Control : SCADA Controlled	2.00	ชุด	12,173,700.00	24,347,400 00	-	-	24,347,400.00	

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Spec								
	-Size 8080 4 Module								
	-operating Ph 2-10								
	-Maximum Feed Turbidity 300 NTU								
	-Maximum Chlorine 200 ppm								
	-Membrane Area 80 m2								
	-Module Length 2306 mm								
	-System Recovery 90								
	Equipment								
	-Automatic backwash pump 150 m3/hr. Head 30 m								
	-All valves are controlled by an automatic system.								
	-The assembled pipes are made of HDPE								
	-An air pump is used to control the automatic valve								
	-A flow meter is used to measure the filtered water.								
	-A flow meter is used to measure the backwash water.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>24,347,400.00</b>	
21.8.4	Backwash Pump Flow 150 m3/hr + VFD 18.5 kW	2.00	ชุด	486,948.00	973,896.00	-	-	973,896.00	
	Type : Centrifugal Pump								
	Power : 18.5 kW 380 V								
	Brand : Calpeda, Ebara, Torque								


  
 Approved:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหามาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	From : Italy Motor : 25 HP Flow rate : 150 m3/hr. Head : 30 m. Header Piping : HDPE Additional Features: Inverter VB Serie Input 3 phase 380 V AC Capacity 18.5 kW 25 HP Includes fittings for suction and discharge, equipped with Variable Frequency Drive (VFD) for efficient operation.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>973,896.00</b>	
21.8.5	RO Filter Pump Flow 80 m3/hr. (SUS) + VFD 7.5 kW Type : Stainless Steel Centrifugal Pump Power : 7.5 kW 380 V Brand : Ebara, Calpeda, Torque From : Italy Motor : 10 HP Flow rate : 80 m3/hr. Head : 20 m. Header Piping : HDPE	4.00	ชุด	584,784.20	2,339,136.80	-	-	2,339,136.80	

หน่วย : บาท

*[Signature]*  
*[Signature]*  
 approved.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Additional Features: Inverter VB Serie Input 3 phase 380 V/AC Capacity 7.5 kW 10 HP Includes fittings for suction and discharge, equipped with Variable Frequency Drive (VFD) for efficient operation.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,339,136.80</b>	
21.8.6	RO System Flow 50 m <sup>3</sup> /hr. Reverse Osmosis System (SCADA Controlled) It is a process of producing water by using high pressure to inject water to permeate the membrane. Eliminate solutions, contaminants such as salt, heavy metals, chemical fertilizers, pesticides, Lead and various germs RO It has high purity and is at the level of European and American purified water standards. RO 50 m <sup>3</sup> /Hr. (FULL OPTION) Keystone SUS304 20-40" Sediment Filter 40" x 20 ea. Vessel FRP (300 psi) RO membrane 8040 Feed Butterfly Valve 4"	2.00	ชุด	5,759,600.00	11,519,200.00	-	-	11,519,200.00	




Approved:

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดทาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	with electric actuator								
	Flush Butterfly Valve 4"								
	with electric actuator								
	Pressure Gauge 0-80 PSI								
	Pressure Gauge 0-300 PSI								
	Flow Meter (60-200 GPM)/(220-750LPM) (Pei)								
	Flow Meter (30-110 GPM)/(100-400 LPM) (Con , Re)								
	Pressure Switch (LOW PRESSURE)								
	DANFOSS KP-35								
	Pressure Switch (HIGH PRESSURE)								
	DANFOSS KP-36								
	Biocide Dosing Pump 18 l/hr.								
	Anti-scale Tank 500 Liters (PE)								
	Anti - Scale Dosing Pump 18 l/hr.								
	Anti - Scale Tank 500 Liters (PE)								
	CIP Butterfly Valve 3" with electric actuator								
	CIP Tank 1,500 Liters (PE)								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.6 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.8.7	Main Distribution Board	1.00	ชุด	1,262,800.00				1,262,800.00	
	Main Breaker								
	Breaker For Filter System (1)								
								11,519,200.00	
								1,262,800.00	

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ซี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Breaker For Filter System (2)								
	Breaker For UF System (1)								
	Breaker For UF System (2)								
	Breaker For RO System (1)								
	Breaker For RO System (2)								
	Breaker Spare (1)								
	Breaker Spare (2)								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.7 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.8.8	Control Panel (SCADA & Cloud)	2.00	ชุด	1,161,160.00	2,322,320.00	-	-	1,262,800.00	
	For Filter System							2,322,320.00	
	- Control Raw Water Pump								
	- Control GAF Filter								
	- Control Ultrafiltration								
	- Control Backwash Pump								
	- Control Air blower								
	- Control Air Compressor								
	Control Panel Specifications								
	- 2 layers of waterproof type								
	- Cut off power loss - power overload								
	- Full Tank Cut - Low Tank cut								
	- Cuts off when the pump current is overload								

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมรายการที่ 21.8.8 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,322,320.00</b>	
21.8.9	Control Panel (SCADA & Cloud) For RO System - Control RO Feed Pump - Control RO System Control Panel Specifications - 2 layers of waterproof type - Cut off power loss - power overload - Full Tank Cut - Low Tank cut - Cuts off when the pump current is overload	2.00	ชุด	1,070,608.00	2,141,216.00	-	-	2,141,216.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.8.9 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,141,216.00</b>	
21.8.10	Water Quality Sensors - pH Sensor 6 ea. - TDS Sensor (Total Dissolved Solids Sensor) 6 ea. - Turbidity Sensor 4 ea. - ORP Sensor (Oxidation-Reduction Potential) 2 ea. - Chlorine Residual Sensor 4 ea. - COD Sensor (Chemical Oxygen Demand) 1 ea. - BOD Sensor (Biochemical Oxygen Demand) 1 ea.	1.00	ชุด	1,161,668.20	1,161,668.20	-	-	1,161,668.20	
	<b>รวมรายการที่ 21.8.10 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,161,668.20</b>	
21.8.11	Flow Measurement Sensors	1.00	ชุด	528,682.00	528,682.00	-	-	528,682.00	

*(Handwritten signature and date)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์กักกันซ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Electromagnetic Flow Meter Dia. 6" = 6 ea.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>528,682.00</b>	
21.8.12	Pressure Measurement Sensors	1.00	ชุด	180,642.00	180,642.00	-	-	180,642.00	
	- Pressure Transmitter = 20 ea.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.12 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>180,642.00</b>	
21.8.13	Water Level Measurement Sensors	1.00	ชุด	120,428.00	120,428.00	-	-	120,428.00	
	- Ultrasonic Level Sensor = 4 ea								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.13 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>120,428.00</b>	
21.8.14	Temperature Measurement Sensors	1.00	ชุด	30,107.00	30,107.00	-	-	30,107.00	
	- RTD (Resistance Temperature Detector) = 2 ea.								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.14 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>30,107.00</b>	
21.8.15	Energy & Power Monitoring Sensors	1.00	ชุด	392,305.00	392,305.00	-	-	392,305.00	
	- Power Meter (Wattmeter) = 18 ea.								
	- Current Transformer (CT Sensor) = 18 Set								
	<b>รวมรายการที่ 21.8.15 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>392,305.00</b>	
21.8.16	installation And Commissioning	1.00	ชุด	4,506,040.00	4,506,040.00	-	-	4,506,040.00	
	Pipe work installation labor cost								
	HDPE								
	-Install the Dosing piping system								
	-Install Piping from the RAW Tank to								
	Filter Pump								

หน่วย : บาท

*Signature*

*approval*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-Install Piping from the Filter Pump to GAF, AC Filter								
	-Install Piping from GAF, AC Filter to RO System								
	-Install Piping from RO System to RO Water Tank								
	Electrical installation labor cost								
	-Install a full-dry water cutting system from the water tank.								
	-Install the electrical system of the water pump.								
	-Install electrical system, automatic filtration system								
	Programing Labor Cost								
	- Control Panel (SCADA & Cloud) for Filter System								
	- Control Panel (SCADA & Cloud) for RO System								
	- Water Management System								
	Test the system and submit work								
	User manual for employers								
	รวมรายการที่ 21.8.16 เป็นจำนวนเงิน							4,506,040.00	
	รวมรายการที่ 21.8 เป็นจำนวนเงิน							55,852,941.00	
	รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน							215,363,997.95	

หน่วย : บาท

*Signature*  
*Approval*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	หมวดงานพิเศษ								
22.1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังก่อนสร้างระบบบำบัดขนาด 600 ลบ.ม./วัน								
	งานป้องกันดินพัง	1.00	รายการ	7,087.096.70	7,087.096.70	-	-	7,087.096.70	
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLATFORM	1.00	รายการ	1,012.648.24	1,012.648.24	-	-	1,012.648.24	
	<b>รวมรายการที่ 22.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,099,744.94</b>	
22.2	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพังก่อนสร้างสถานีสูบน้ำดิบที่ 14,15,16								
	งานป้องกันดินพัง	3.00	รายการ	1,447,330.13	4,341,990.39	-	-	4,341,990.39	
	แผ่นปูสำหรับเครื่องจักรทำงาน PLATFORM	3.00	รายการ	1,447,331.13	4,341,993.39	-	-	4,341,993.39	
	<b>รวมรายการที่ 22.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>8,683,983.78</b>	
22.3	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย								
	งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.20 เมตร	450.00	ม.	2,017.75	907,987.50	830.18	373,580.44	1,281,567.94	
	<b>รวมรายการที่ 22.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,281,567.94</b>	
22.4	งานทดสอบการเดินระบบ และตั้งอำนาจควบคุมระบบรวมและบำบัดน้ำเสีย								
	งานฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน	5.00	คน	90,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	คู่มือการควบคุมระบบ 3 ชุด	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	1.00	3.00	9,003.00	
	จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา)	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	2.00	2.00	450,002.00	
	งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ)	4.00	ครั้ง	28,000.00	112,000.00	3.00	12.00	112,012.00	
	งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	4.00	4.00	200,004.00	
	<b>รวมรายการที่ 22.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,221,021.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 22 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>19,286,317.66</b>	

Signature: 