

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ADD	- Ø 2-1/2"								
	- Ø 3"								
	Check Valve								
ADD	- Ø 2-1/2"								
	- Ø 3"								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	จุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน									
1.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 1.4 เป็นจำนวนเงิน									
1.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ								
รวมรายการที่ 1.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 16									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump, Q = 20 m3/hr, TDH 15 m. 1.5 kw. 3Ø380V50Hz								
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1")								
รวมรายการที่ 1.6 เป็นจำนวนเงิน									
1.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสียที่ 1								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม								
	- งานตู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และต่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาเมนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 1.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์ไอเซน 16									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 2.2 เป็นจำนวนเงิน									
2.3	งานเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 ๑90 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 ๑110 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 ๑315 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	Butterfly Valve								
	- ๑ 3"								
	- ๑ 4"								
	Check Valve								
	- ๑ 3"								
	- ๑ 4"								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ชุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 2.3 เป็นจำนวนเงิน									
2.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 2.4 เป็นจำนวนเงิน									
2.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ								
รวมรายการที่ 2.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 2.1									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ระบบรวบรวมน้ำเสีย									
3	โซนพื้นที่ 23								
3.1	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย (ZONE 23)								
	บ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- ขุดดิน								
	- ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.								
	- โครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบหล่อสำเร็จ (Pre-Cast)								
	- ฝาปิดบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิดเหล็กหล่อ กันกลิ้ง								
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวจุดติดตั้งบ่อบำบัด								
รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน									
3.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
	สถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. x 2.00 ม.								
	- ขุดดิน				-		-	-	-
	- ทรายหยาบรองพื้น บดอัด				-		-	-	-
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น				-		-	-	-
	- RB9				-		-	-	-
	- DB12				-		-	-	-
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร				-		-	-	-
	- ไม้แบบ				-		-	-	-
	- สวดผูกเหล็ก				-		-	-	-
	- ตะปู				-		-	-	-
	- ฝาปิดสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.15 ม.				-		-	-	-

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน									
3.3	งานเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 ๑315 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 ๑110 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ชุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน									
3.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน									
3.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ	-	งาน	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 3.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 23									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	-							
	สถานีสูบน้ำเสียที่								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump,	-		-	-	-	-	-	
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1')	-		-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 3.6 เป็นจำนวนเงิน									
3.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสีย								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	-		-	-	-	-	-	
	- งานตู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และท่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาเมนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 3.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์ชิ้น 23									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำผ่านระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ระบบรวบรวมน้ำเสีย									
4	โซนพื้นที่ 25								
4.1	งานก่อสร้างบ่อกักน้ำเสีย (ZONE 25)								
	บ่อกักน้ำเสีย								
	- ขุดดิน								
	- ทราบดีบรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.								
	- โครงสร้างบ่อกักน้ำเสีย แบบหล่อสำเร็จ (Pre-Cast)								
	- ฝาปิดบ่อกักน้ำเสีย ชนิดเหล็กหล่อ กันกลื่น								
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวจุดติดตั้งบ่อกัก								
รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน									
4.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	-							
	สถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. x 2.00 ม.								
	- ขุดดิน	-		-	-	-	-	-	-
	- ทราบดีบรองพื้น บดอัด	-		-	-	-	-	-	-
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	-		-	-	-	-	-	-
	- RB9	-		-	-	-	-	-	-
	- DB12	-		-	-	-	-	-	-
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	-		-	-	-	-	-	-
	- ไม้แบบ	-		-	-	-	-	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก	-		-	-	-	-	-	-
	- ตะปู	-		-	-	-	-	-	-
	- ฝาปิดสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.15 ม.	-		-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา ประมาณการ วันที่ แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø110 mm. พร้อมขุดดิน และถมกลับ								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ขุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน									
4.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน									
4.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ	-	งาน	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 25									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
	สถานีสูบน้ำเสียที่								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump,								
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1")								
รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน									
4.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสีย								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม								
	- งานตู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และต่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาแกนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์อื่น 25									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø110 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø160 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø315 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	Butterfly Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Check Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ชุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน									
5.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน									
5.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ								
รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 26									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ระบบรวบรวมน้ำเสีย									
6	โซนพื้นที่ 28								
6.1	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย (ZONE 28)								
	บ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- ขุดดิน								
	- ทราดยาธาบรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.								
	- โครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบหล่อสำเร็จ (Pre-Cast)								
	- ฝาปิดบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิดเหล็กหล่อ กั้นกลิ่น								
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวจุดติดตั้งบ่อบำบัด								
รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน									
6.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่								
	สถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. x 2.00 ม.								
	- ขุดดิน								
	- ทราดยาธาบรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตยาธาบรองพื้น								
	- RB9								
	- DB12								
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร								
	- ไม้แบบ								
	- ลวดผูกเหล็ก								
	- ตะปู								
	- ฝาปิดสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.15 ม.								
รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	งานเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø160 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø315 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	Butterfly Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Check Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ชุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน									
6.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน									
6.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ								
รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 28									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	-							
	สถานีสูบน้ำเสียที่								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump	-		-	-	-	-	-	
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1")	-		-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน									
6.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสีย								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	-		-	-	-	-	-	
	- งานตู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และท่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาแมนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์อื่น 28									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานเดินท่อรวบรวมน้ำเสีย								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø110 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø160 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	ท่อ HDPE PE100 PN6.3 Ø315 mm. พร้อมชุดดิน และถมกลับ								
	Butterfly Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Check Valve								
	- Ø 4"								
	- Ø 6"								
	Pipe Support & Accessories								
ADD	ชุดดินและถมกลับ								
ADD	ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน									
7.4	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
	งานทดสอบท่อระบายน้ำเสีย								
รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน									
7.5	งานล้างทำความสะอาดท่อแบบใช้แรงดัน								
	งานล้างทำความสะอาดท่อ	1.00	งาน	-	-				
รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคา งานท่อรวบรวมน้ำเสียโซน 29									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ระบบรวบรวมน้ำเสีย									
7	โซนพื้นที่ 29								
7.1	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย (ZONE 29)								
	บ่อบำบัดน้ำเสีย								
	- ขุดดิน								
	- ทราบดีทรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.								
	- โครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบหล่อสำเร็จ (Pre-Cast)								
	- ฝาปิดบ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิดเหล็กหล่อ กั้นกลิ้ง								
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวจุดติดตั้งบ่อบำบัด								
รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน									
7.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 18 (Pump Station 18)								
	สถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. x 2.00 ม.								
	- ขุดดิน								
	- ทราบดีทรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น								
	- RB9								
	- DB12								
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร								
	- ไม้แบบ								
	- ลวดผูกเหล็ก								
	- ตะปู								
	- ฝาปิดสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.15 ม.								
รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ 22								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump, Q = 60 m ³ /hr, TDH 10 m. 3.7 kw. 3Ø380V50Hz								
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1")								
รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน									
8.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสีย 22								
	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม								
	- งานผู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และท่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาเมนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์อื่น 30									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ระบบรวบรวมน้ำเสีย									
9	โซนพื้นที่ 31								
9.1	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำเสีย (ZONE 31)	-							
	บ่อพักน้ำเสีย	-		-	-	-	-	-	
	- ขุดดิน	-		-	-	-	-	-	
	- ทรายหยาบรองพื้น บดอัด	-		-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.	-		-	-	-	-	-	
	- โครงสร้างบ่อพักน้ำเสีย แบบหล่อสำเร็จ (Pre-Cast)	-		-	-	-	-	-	
	- ฝาปิดบ่อพักน้ำเสีย ชนิดเหล็กหล่อ กั้นกลิ้ง	-		-	-	-	-	-	
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวจุดติดตั้งบ่อพัก	-		-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน									
9.2	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่								
	สถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 2.00 ม. x 2.00 ม. x 2.00 ม.								
	- ขุดดิน								
	- ทรายหยาบรองพื้น บดอัด								
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น								
	- RB9								
	- DB12								
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร								
	- ไม้แบบ								
	- ลวดผูกเหล็ก								
	- ตะปู								
	- ฝาปิดสถานีสูบน้ำเสีย ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.15 ม.								
รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ประมาณการ วันที่

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	-							
	สถานีสูบน้ำเสียที่								
	- เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม Submersible Pump	-							
	Guide Rail AISI - 316L DN25 (1")	-							
รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน									
9.7	งานไฟฟ้า สถานีสูบน้ำเสีย								
	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	-							
	- งานผู้ควบคุม และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- งานเดินสายไฟ และต่อร้อยสายไฟ								
	* ไม่รวมงานจัดหาเมนไฟฟ้า 3 เฟสมายังจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแต่ละจุด								
รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน									
รวมราคางานครุภัณฑ์ไอชน 31									

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำฝนระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมืองพัทยา ประมาณการ วันที่

ลำดับ	รายการ	คำนวณ	Factor F	ค่าคูณกัน	หน่วย : บาท
1	งานทั่วไป				หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างท่อพื้กันน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย				
3	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ โครงการระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบายน้ำในระยะที่ 1 บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน ศาลาว่าการเมือง ประมาณการ วันที่

				หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	ต่างงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (๖%)	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์				
4	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์ และไฟฟ้า				
	รวมราคางานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์				
	รวมค่างานครุภัณฑ์				

