

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำพร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๙๕๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารโรงซ่อมและลานเรือดำน้ำ โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ อาคารโรงงานแบตเตอรี่ อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า อาคารโรงผลิตไอน้ำ อาคารทดสอบอุปกรณ์ แรงดึง อาคารทดสอบอุปกรณ์ แรงดัน ประตู่ และรั้วทึบ พร้อมแผงกันฝุ่นและรั้วโปร่ง อาคารกองรักษาการณ์ ห้องน้ำ-ส้วม ถังน้ำใต้ดิน พร้อมโรงสูบน้ำและถังน้ำสูง พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๑๙,๗๓๑,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- น.อ.สมหมาย แสงวงกิจ (ประธาน)
- น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ (กรรมการ)
- น.อ.พรชัย บันลือศรีสกุล (กรรมการ)
- น.ท.อนวัช วรรณศรี (กรรมการ)
- น.ท.สมศักดิ์ อุณานูยา (กรรมการและเลขานุการ)

## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน	
สถานที่ก่อสร้าง	ชลบุรี	
แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กตม.กร.	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 195 แผ่น	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน	735,251,153.-	
2	งานครุภัณฑ์	142,248,764.-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	42,800,000.-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	920,299,917.-	
	สรุปราคา	919,731,000.-	
	ราคา ( เก้าร้อยสิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.	สมหมาย แสงวงกิจ	ประธานกรรมการ
น.อ.	จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ	กรรมการ
น.อ.	พรชัย บันลือศรีสกุล	กรรมการ
น.ท.	อนวัช วรรณศรี	กรรมการ
น.ท.	สมศักดิ์ อุณาญา	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่ก่อสร้าง	ชลบุรี	แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กต.น.กร.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	186 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	อาคารโรงซ่อมฯ และลานซ่อม	401,387,504.-			
2	โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ	37,913,524.-			
3	อาคารโรงงานแบตเตอรี่	20,304,959.-			
4	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่	19,277,025.-			
5	อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า	4,659,584.-			
6	อาคารโรงผลิตไอน้ำ	2,287,401.-			
7	อาคารทดสอบอุปกรณ์แรงดึง	1,390,604.-			
8	อาคารทดสอบอุปกรณ์แรงดัน	1,870,381.-			
9	ประตู รั้วทึบพร้อมแผงกันฝุ่นและรั้วโปร่ง	5,452,547.-			
10	กองรักษาการณ์ จำนวน 2 หลัง	1,107,366.-			
11	ห้องน้ำ-ส้วม จำนวน 2 หลัง	3,030,976.-			
12	ถังน้ำใต้ดิน พร้อมโรงสูบ และถังน้ำสูง	4,006,462.-			
13	ระบบไฟฟ้าภายนอก	81,175,541.-			
14	ระบบประปาภายนอก	41,616,326.-			
15	ระบบดับเพลิง	6,558,959.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	632,039,158.-	1.1633	735,251,153.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			735,251,153.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. เหมหมาย แสวงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. กฤษณ์ กุลศรีส: กรรมการ

น.ท. อนวัช วรรณศรี กรรมการ

น.อ. รัชย์ บันลือศรีส: กรรมการ

น.ท. สมศักดิ์ อุณานูยา กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโรงซ่อมฯ และลานซ่อม</b>								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- งานรื้อถอนเสาไฟฟ้า HIGH MASK และฐานราก	5	ต้น	-	-	30,000.00	150,000.00	150,000.00	
	- งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หล่อในที่ (BOX CULVERT) ขนาด 1.20x1.20ม. หนา 20 ซม.	925	ม.	-	-	1,200.00	1,110,000.00	1,110,000.00	
	- งานขุดเปิดผิวหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ชั้นหินคลุกหนา เฉลี่ย 1.25 ม.	26,900	ลบ.ม.	-	-	179.00	4,815,100.00	4,815,100.00	
	(เพื่อการตอกเสาเข็มบริเวณลานและโรงซ่อมฯ ถมกลับพร้อมบดอัดภายหลัง)								
	- งานรื้อย้ายแนวหินเรียงกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร ยาว 498 เมตร	1	งาน	-	-	378,500.00	378,500.00	378,500.00	
	- งานรื้อถอนอาคารชั่วคราว 3 หลัง	1	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	<b>งานเสาเข็ม และฐานราก ค.ส.ล.</b>								
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 22.00ม.	70	ต้น	25,315.00	1,772,050.00	2,955.00	206,850.00	1,978,900.00	
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 21.00ม.	20	ต้น	24,280.00	485,600.00	2,955.00	59,100.00	544,700.00	
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 20.00ม.	74	ต้น	23,535.00	1,741,590.00	2,814.00	208,236.00	1,949,826.00	
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 19.00ม.	87	ต้น	22,800.00	1,983,600.00	2,673.00	232,551.00	2,216,151.00	
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 18.00ม.	137	ต้น	22,050.00	3,020,850.00	2,532.00	346,884.00	3,367,734.00	
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 17.00ม.	152	ต้น	21,310.00	3,239,120.00	2,392.00	363,584.00	3,602,704.00	
	- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 22.00ม.	378	ต้น	33,600.00	12,700,800.00	3,310.00	1,251,180.00	13,951,980.00	
	รวม				24,943,610.00		9,181,985.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>34,125,595.00</b>	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

งานเสาเข็ม และฐานราก ค.ส.ล.(ต่อ)									
- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 21.00ม.	378	ต้น	31,395.00	11,867,310.00	3,310.00	1,251,180.00	13,118,490.00		
- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 20.00ม.	336	ต้น	30,390.00	10,211,040.00	3,152.00	1,059,072.00	11,270,112.00		
- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 19.00ม.	300	ต้น	29,385.00	8,815,500.00	2,994.00	898,200.00	9,713,700.00		
- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 18.00ม.	285	ต้น	28,380.00	8,088,300.00	2,837.00	808,545.00	8,896,845.00		
- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 17.00ม.	801	ต้น	27,375.00	21,927,375.00	2,679.00	2,145,879.00	24,073,254.00		
- Spun pile Ø 0.80 ม. ยาว 17.00ม. เสริมเหล็ก 8 DB 20 mm.	104	ต้น	46,850.00	4,872,400.00	3,306.00	343,824.00	5,216,224.00		
ยาว 6 ม. มาพร้อมการหล่อเสาเข็ม									
- ค่า PREBORE	3,122	ต้น	-	-	3,650.00	11,395,300.00	11,395,300.00		
- งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ขนาด Ø 0.50 ม.	540	ต้น	-	-	275.00	148,500.00	148,500.00		
- งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ขนาด Ø 0.60 ม.	2,478	ต้น	-	-	375.00	929,250.00	929,250.00		
- งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ขนาด Ø 0.80 ม.	104	ต้น	-	-	600.00	62,400.00	62,400.00		
- แผ่นเหล็กปิดรูเสาเข็มพร้อมเหล็กยึด งาน PLUG หัวเสาเข็ม	3122	ต้น	285.00	889,770.00	วัสดุ+แรงงาน		889,770.00		
- งานขุดดิน	1,835	ลบ.ม.	-	-	148.00	271,580.00	271,580.00		
- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	65	ลบ.ม.	2,028.00	131,820.00	398.00	25,870.00	157,690.00		
- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	867	ลบ.ม.	2,317.00	2,008,839.00	391.00	338,997.00	2,347,836.00		
- แบบหล่อคอนกรีต	774	ตร.ม.	200.00	154,800.00	133.00	102,942.00	257,742.00		
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm. (SR24)	1.19	ต้น	21,980.00	26,156.20	4,100.00	4,879.00	31,035.20		
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.(SD40)	1.30	ต้น	21,306.00	27,697.80	3,300.00	4,290.00	31,987.80		
รวม				69,021,008.00		19,790,708.00			
รวมเงินหน้า							88,811,716.00		

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

งานเสาเข็ม และฐานราก ค.ส.ล.(ต่อ)									
	DB 16 mm.(SD40)	0.35	ตัน	21,540.00	7,539.00	3,300.00	1,155.00	8,694.00	
	DB 20 mm.(SD40)	0.80	ตัน	21,424.00	17,139.20	2,900.00	2,320.00	19,459.20	
	DB 25 mm.(SD40)	87.15	ตัน	21,026.00	1,832,415.90	2,900.00	252,735.00	2,085,150.90	
	- ตะปู	193	กก.	46.00	8,878.00	-	-	8,878.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,723	กก.	30.00	81,690.00	-	-	81,690.00	
งานโครงสร้าง ค.ส.ล.									
	- ทราฮายาบ	2,864	ลบ.ม.	537.00	1,537,968.00	99.00	283,536.00	1,821,504.00	
	- คอนกรีตอุตสาหกรรม (Cylinder 320 ksc)	2,559	ลบ.ม.	3,320.00	8,495,880.00	391.00	1,000,569.00	9,496,449.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	7,774	ลบ.ม.	2,317.00	18,012,358.00	391.00	3,039,634.00	21,051,992.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,348	ตร.ม.	200.00	469,600.00	133.00	312,284.00	781,884.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	1.03	ตัน	21,378.00	22,019.34	4,100.00	4,223.00	26,242.34	
	DB 12 mm.(SD40)	49.51	ตัน	21,306.00	1,054,860.06	3,300.00	163,383.00	1,218,243.06	
	DB 16 mm.(SD40)	64.74	ตัน	21,540.00	1,394,499.60	3,300.00	213,642.00	1,608,141.60	
	DB 20 mm.(SD40)	762.93	ตัน	21,424.00	16,345,012.32	2,900.00	2,212,497.00	18,557,509.32	
	DB 25 mm.(SD40)	533.85	ตัน	21,026.00	11,224,730.10	2,900.00	1,548,165.00	12,772,895.10	
	- ตะปู	587	กก.	46.00	27,002.00	-	-	27,002.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	42,362	กก.	30.00	1,270,860.00	-	-	1,270,860.00	
	รวม				61,802,451.52		9,034,143.00		
	รวมเงินหน้านี้							70,836,594.52	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

งานทำผิวพื้น ระดับ FF40/FL35									
- งานขัด ปรับผิวหน้า ทำพื้นผิวระดับ FF40/FL35	19,841	ตร.ม.	100.00	1,984,100.00	250.00	4,960,250.00	6,944,350.00		
- บ่มผิวคอนกรีตด้วยน้ำยาบ่ม	19,841	ตร.ม.	30.00	595,230.00	วัสดุ+แรงงาน		595,230.00		
- ตัด JIONT พร้อมยาด้วย Semirigid Epoxy	7,230	ม.	50.00	361,500.00	วัสดุ+แรงงาน		361,500.00		
- งานตรวจสอบความเรียบพื้นตามมาตรฐาน	1	งาน	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00		
งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
- WF 100x100x6x8 mm.	17,675	กก.	27.00	477,225.00	-	-	477,225.00		
- WF 125x125x6.5x9 mm.	64,616	กก.	27.00	1,744,632.00	-	-	1,744,632.00		
- WF 150x150x7x10 mm.	8,791	กก.	27.00	237,357.00	-	-	237,357.00		
- WF 194x150x6x9 mm.	47,601	กก.	27.00	1,285,227.00	-	-	1,285,227.00		
- WF 200x200x8x12 mm.	11,930	กก.	27.00	322,110.00	-	-	322,110.00		
- WF 250x125x6x9 mm.	38,180	กก.	27.00	1,030,860.00	-	-	1,030,860.00		
- WF 244x175x7x11 mm.	40,018	กก.	27.00	1,080,486.00	-	-	1,080,486.00		
- WF 294x200x8x12 mm.	39,196	กก.	27.00	1,058,292.00	-	-	1,058,292.00		
- WF 300x300x10x15 mm.	159,040	กก.	27.00	4,294,080.00	-	-	4,294,080.00		
- WF 350x175x7x11 mm.	6,647	กก.	27.00	179,469.00	-	-	179,469.00		
- WF 440x300x11x18 mm.	88,266	กก.	27.00	2,383,182.00	-	-	2,383,182.00		
- WF 588x300x12x20 mm.	12,518	กก.	27.00	337,986.00	-	-	337,986.00		
- WF 900x300x16x28 mm.	62,851	กก.	27.00	1,696,977.00	-	-	1,696,977.00		
รวม				17,084,613.00		-			
รวมเงินหน้านี้							17,484,613.00		

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
ชื่อโครงการ				
งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน				
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.	

งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ(ต่อ)									
	- PIPE 139.8x4.5 mm.	6,568	กก.	21.00	137,928.00	-	-	137,928.00	
	- SHS 100x4 mm.	7,876	กก.	21.00	165,396.00	-	-	165,396.00	
	- SHS 150x4.5 mm.	25,530	กก.	21.00	536,130.00	-	-	536,130.00	
	- SHS 200x6.0 mm.	5,156	กก.	21.00	108,276.00	-	-	108,276.00	
	- L 50x50x4 mm.	284	กก.	21.00	5,964.00	-	-	5,964.00	
	- L 65x65x6 mm.	3,438	กก.	21.00	72,198.00	-	-	72,198.00	
	- L 75x75x9 mm.	7,655	กก.	21.00	160,755.00	-	-	160,755.00	
	- L 130x130x9 mm.	5,492	กก.	21.00	115,332.00	-	-	115,332.00	
	- C 75x40x5x7 mm.	924	กก.	27.00	24,948.00	-	-	24,948.00	
	- C 180x75x7x10.5 mm.	18,972	กก.	27.00	512,244.00	-	-	512,244.00	
	- C 200x80x7.5x11 mm.	3,043	กก.	27.00	82,161.00	-	-	82,161.00	
	- 2C 75x40x5x7 mm.+FB.32x6mm.	4,732	กก.	27.00	127,764.00	-	-	127,764.00	
	- 2C 100x50x5x7.5 mm.+FB.32x6mm.	22,272	กก.	27.00	601,344.00	-	-	601,344.00	
	- 2C 125x65x6x9 mm.+FB.38x9mm.	15,975	กก.	27.00	431,325.00	-	-	431,325.00	
	- A100 เหล็กวางรับคอนกรีต(ในโรงซ่อม) พร้อมอุปกรณ์ยึด และค่าแรงติดตั้ง	240	ม.	11,000.00	2,640,000.00	วัสดุ+แรงงาน		2,640,000.00	
	- TIED ROD RB 25	4,474	กก.	50.00	223,700.00	วัสดุ+แรงงาน		223,700.00	
	- ค่าแรงประกอบ	725,246	กก.	-	-	14.00	10,153,444.00	10,153,444.00	
	รวม				5,106,011.00		10,153,444.00		
	รวมเงินหน้านี้							15,259,455.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1		
ชื่อโครงการ					
งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน					
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.		

งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ(ต่อ)									
	DETAIL "A"								
	- BASE PL หนา 40 มม. ขนาด 0.75x0.60 ม.	56	ชุด	7,065.00	395,640.00	-	-	395,640.00	
	- STIFFENER PL หนา 20 มม.	56	ชุด	3,180.00	178,080.00	-	-	178,080.00	
	- ANCHOR BOLT 12 M30 L=900มม.	56	ชุด	7,800.00	436,800.00	-	-	436,800.00	
	DETAIL "B"								
	- BASE PL หนา 40 มม. ขนาด 0.46x0.32 ม.	4	ชุด	2,315.00	9,260.00	-	-	9,260.00	
	- STIFFENER PL หนา 15 มม.	4	ชุด	565.00	2,260.00	-	-	2,260.00	
	- ANCHOR BOLT 6 M30 L=900มม.	4	ชุด	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	DETAIL "C"								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.46x0.32 ม.	2	ชุด	1,445.00	2,890.00	-	-	2,890.00	
	- ANCHOR BOLT 6 M20 L=500มม.	2	ชุด	2,040.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	DETAIL "D"								
	- BASE PL หนา 40 มม. ขนาด 0.32x0.57 ม.	4	ชุด	2,865.00	11,460.00	-	-	11,460.00	
	- STIFFENER PL หนา 20 มม.	4	ชุด	730.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	- ANCHOR BOLT 8 M30 L=900มม.	4	ชุด	5,200.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
					1,079,790.00				
	รวม						-		
	รวมเงินหน้านี้							1,079,790.00	



กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

งานสถาปัตยกรรม								
<b>งานมุงหลังคา</b>								
- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	5,658	ตร.ม.	1,120.00	6,336,960.00	70.00	396,060.00	6,733,020.00	
หนา 0.57 mm								
- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	123	ม.	450.00	55,350.00	50.00	6,150.00	61,500.00	
- ครอบหลังคา BARGE CAPPING FLASHING	96	ม.	450.00	43,200.00	50.00	4,800.00	48,000.00	
- รางระบายน้ำฝนแผ่นสแตนเลสหนา 2 มม. โครงคร่าวเหล็ก	246	ม.	10,000.00	2,460,000.00	วัสดุ + แรงงาน		2,460,000.00	
<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
- ผนังก่ออิฐมวลเบา	581	ตร.ม.	250.00	145,250.00	56.00	32,536.00	177,786.00	
- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,329	ตร.ม.	90.00	119,610.00	82.00	108,978.00	228,588.00	
- ผนังเหล็กกริดลอนเคลือบสี ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีปริมาณ	8,672	ตร.ม.	1,530.00	13,268,160.00	วัสดุ + แรงงาน		13,268,160.00	
ไม่น้อยกว่า 0.57 มม. พร้อมแปตัว Z								
- ครอบ CORNER FLASHING	269	ม.	450.00	121,050.00	50.00	13,450.00	134,500.00	
- ครอบ INTERNAL FLASHING	52	ม.	450.00	23,400.00	50.00	2,600.00	26,000.00	
- ครอบ GUTTER FLASHING	246	ม.	450.00	110,700.00	50.00	12,300.00	123,000.00	
รวม				22,683,680.00		576,874.00		
รวมเงินหน้านี้							23,260,554.00	



กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

งานอื่นๆ								
- ห้องติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	32	ตร.ม.	20,000.00	640,000.00	วัสดุ + แรงงาน		640,000.00	
- ห้องเก็บเครื่องมือ 1 (ใต้พื้นที่สำนักงาน ) พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	42	ตร.ม.	20,000.00	840,000.00	วัสดุ + แรงงาน		840,000.00	
- ห้องสำนักงาน พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	42	ตร.ม.	20,000.00	840,000.00	วัสดุ + แรงงาน		840,000.00	
- งานกันห้องเก็บเครื่องมือ 2 พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	96	ตร.ม.	8,000.00	768,000.00	วัสดุ + แรงงาน		768,000.00	
- แม่ขันไต่เหล็ก C 180x75 ลูกนอน CHECKER PL. หนา 3.2 มม.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	วัสดุ + แรงงาน		40,000.00	
GALV. พร้อมทาสี								
- Floor drain dia. 6"	28	ชุด	1,140.00	31,920.00	-	-	31,920.00	
- ท่อระบายน้ำเข้าบ่อพัก PVC.6" พร้อมอุปกรณ์ยึด	84	เมตร	291.00	24,444.00	200.00	16,800.00	41,244.00	
- ท่อ FLEXIBLE Dia. 6 "	28	ชุด	1,950.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
<u>งานรางเคลื่อนย้ายเรือและลานซ่อม</u>								
- คอนกรีตอุตสาหกรรม (Cylinder 320 ksc) พื้นหนา 0.25 ม.	2,950	ลบ.ม.	3,320.00	9,794,000.00	391.00	1,153,450.00	10,947,450.00	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 mm.(SD40)	230.50	ตัน	21,424.00	4,938,232.00	2,900.00	668,450.00	5,606,682.00	
- ลวดผูกเหล็ก	6,915	กก.	30.00	207,450.00	-	-	207,450.00	
- รางขนาด A100 (พื้นที่ลานเคลื่อนย้ายเรือ , ลานซ่อม , เครนภายนอก)	397,000	กก.	90.00	35,730,000.00	-	-	35,730,000.00	
- ค่า SAND BLAST ผิวรางเหล็ก	3,293	ตร.ม.	-	-	150.00	493,950.00	493,950.00	
- สังกะสีเหลว หนา 75 ไมครอน	3,293	ตร.ม.	760.00	2,502,680.00	35.00	115,255.00	2,617,935.00	
- แผ่นเหล็กและอุปกรณ์ยึดราง	47,640	กก.	50.00	2,382,000.00	-	-	2,382,000.00	
- ค่าชุบกำลวไนท์แผ่นเหล็กและอุปกรณ์ยึด	47,640	กก.	25.00	1,191,000.00	วัสดุ + แรงงาน		1,191,000.00	
- ค่าแรงติดตั้งราง	397,000	กก.	-	-	14.00	5,558,000.00	5,558,000.00	
รวม				59,984,326.00		8,005,905.00		



กลุ่มงาน งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่ ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตน.กร.

	รวมเงินหน้านี้											28,599,952.02
	อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)											
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง											
	- HIGHBAY LUMINAIRE ~192 W.(26,000 lm) LED LAMP,50,000 hrs	126	ชุด	15,000.00	1,890,000.00	650.00	81,900.00	1,971,900.00				
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP W600x1200xT0.8mm	8	ชุด	3,200.00	25,600.00	150.00	1,200.00	26,800.00				
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 3x~16-18 W. LED TUBE LAMP W600x1200xT0.8mm	4	ชุด	3,360.00	13,440.00	200.00	800.00	14,240.00				
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00				
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	32	ชุด	200.00	6,400.00	90.00	2,880.00	9,280.00				
	รวม				1,935,680.00		87,100.00					

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

	รวมเงินหน้านี้							2,022,780.00	
	อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)								
	ตู้ MDB.6/1-EMDB-06								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR								
	1,500A. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG								
	- 1,600AT. /1,600AF.3PACB.IC. 65kA. DRAW OUT TYPE /w								
	GFP,OVER&UNDER VOLTAGE PROTECTION 1 ชุด								
	- 1,250AT. 3P. ACB.DRAW OUT TYPE 36kA.IC. 2 ชุด								
	- 400AT. 3P. MCCB. 36kA.IC. Adj300A. TYPE 2 ชุด								
	- 250AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. Adj TYPE 2 ชุด								
	- 630AT. 3P. MCCB. 36kA.IC. 3 ชุด								
	- 100AT. 3P. MCCB. 36kA.IC. 2 ชุด	1	ชุด	1,705,651.00	1,705,651.00	15,000.00	15,000.00	1,720,651.00	
	- 63A.3P HRC. FUSES 3 ชุด								
	- 3x6 A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 1,600/5A. CURRENT TRANSFORMER 6 ชุด								
	- DIGITAL METERING (DM) 2 ชุด								
	- POWER FACTOR CONTROLLER (PFC) 1 ชุด								
	- 50kA. SURGE PROTECTION CLASS I (SPD.) 1 ชุด								
	รวม				1,705,651.00		15,000.00		

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

	รวมเงินหน้านี้							1,720,651.00	
	อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)								
	ตู้ MDB.6/1-EMDB-06 (ต่อ)								
	- 125A. 3P. HRC. FUSE 12 ชุด								
	- 40A. 3P.MAGNETIC CONTACTOR 12 ชุด								
	- 20kVAR.400V. CAPACITOR CAP. BANK 12 ชุด								
	- ATS 3P 1600 A 1 ชุด								
	- CONNECTION BUSBAR FLANGEEND 1,350 A.	2	ชุด	43,958.00	87,916.00	-	-	87,916.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				90,116.00		300.00		

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

	รวมเงินหน้านี้							90,416.00	
	อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)								
	ตู้ SDB-1, SDB-2, SDB-3, SDB-4								
	- ตู้ MODULAR SWITCHBOARD, Floor STANDING TYPE, IP42								
	- 800 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 250 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 2 ชุด								
	- 80 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 9 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 63A. HRC FUSES 6 ชุด	4	ชุด	415,350.00	1,661,400.00	10,000.00	40,000.00	1,701,400.00	
	- PILOT LAMP 6 ชุด								
	- 800/5A. CURRENT TRANSFORMER 6 ชุด								
	- DIGITAL METER (DM) 2 ชุด								
	- 20kA.3Ø-4W. SURGE PROTECTION CLASS II 2 ชุด								
	ตู้สำหรับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า								
	- ตู้ CB.250 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC.Adj พร้อมหางปลา,PILOT LAMP	8	ชุด	24,916.00	199,328.00	500.00	4,000.00	203,328.00	
	- ตู้ CB.100 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC.Adj พร้อมหางปลา,PILOT LAMP	36	ชุด	8,530.00	307,080.00	500.00	18,000.00	325,080.00	
	รวม				2,167,808.00		62,000.00		

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตน.กร.

	รวมเงินหน้านี้							2,229,808.00	
	อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)								
	ตู้ LC-1A, LC-1B								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100/250AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	2	ชุด	20,314.00	40,628.00	2,000.00	4,000.00	44,628.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	158.00	158.00	-	-	158.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	23	ชุด	158.00	3,634.00	-	-	3,634.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	15	ชุด	158.00	2,370.00	-	-	2,370.00	
	ตู้ LC-1C, LC-1D								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 36 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100/250AT./AF. 3P. MCCB. 15kA.IC. at.416 V.AC.	2	ชุด	12,600.00	25,200.00	1,500.00	3,000.00	28,200.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	158.00	316.00	-	-	316.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	17	ชุด	158.00	2,686.00	-	-	2,686.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	8	ชุด	158.00	1,264.00	-	-	1,264.00	
	ระบบไฟฟ้าสำหรับเครน								
	- 400A. 600V. 3P. SAFETY SWITCH, INDOOR TYPE	2	ชุด	82,648.00	165,296.00	1,000.00	2,000.00	167,296.00	
	รวม				241,552.00		9,000.00		

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

รวมเงินหน้า								250,552.00
อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (COVERED BERTH) (1)								
สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
- 1.5 Sq.mm. IEC-01	342	เมตร	5.00	1,710.00	5.00	1,710.00	3,420.00	
- 2.5 Sq.mm. IEC-01	2,885	เมตร	8.00	23,080.00	7.00	20,195.00	43,275.00	
- 4 Sq.mm. IEC-01	1,070	เมตร	12.00	12,840.00	10.00	10,700.00	23,540.00	
- 6 Sq.mm. IEC-01	3,016	เมตร	20.00	60,320.00	12.00	36,192.00	96,512.00	
- 10 Sq.mm. IEC-01	3,980	เมตร	35.00	139,300.00	16.00	63,680.00	202,980.00	
- 25 Sq.mm. IEC-01.	714	เมตร	84.00	59,976.00	25.00	17,850.00	77,826.00	
- 50 Sq.mm. IEC-01	1,082	เมตร	160.00	173,120.00	40.00	43,280.00	216,400.00	
- 70 Sq.mm. IEC-01	2,481	เมตร	229.00	568,149.00	45.00	111,645.00	679,794.00	
- 240 Sq.mm. IEC-01	340	เมตร	1,095.00	372,300.00	100.00	34,000.00	406,300.00	
- 240 Sq.mm. NNY-1C	503	เมตร	852.00	428,556.00	125.00	62,875.00	491,431.00	
- ท่อ Ø 15 mm. IMC.	796	ท่อน	162.00	128,952.00	78.00	62,088.00	191,040.00	
- ท่อ Ø 20 mm. IMC.	26	ท่อน	216.00	5,616.00	84.00	2,184.00	7,800.00	
- ท่อ Ø 25 mm. IMC.	249	ท่อน	291.00	72,459.00	96.00	23,904.00	96,363.00	
- ท่อ Ø 50 mm. IMC.	284	ท่อน	630.00	178,920.00	144.00	40,896.00	219,816.00	
- ท่อ Ø 100 mm. IMC.	27	ท่อน	2,438.00	65,826.00	255.00	6,885.00	72,711.00	
- ท่อ Ø 125 mm. IMC.	40	ท่อน	3,460.00	138,400.00	285.00	11,400.00	149,800.00	
- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ								
	<b>งานฐานราก ค.ส.ล.</b>								
	- งานขุดดิน	303	ลบ.ม.	-	-	148.00	44,844.00	44,844.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	5.00	ลบ.ม.	2,028.00	10,140.00	398.00	1,990.00	12,130.00	
	- Spun pile Ø 0.60 ม. ยาว 17.00ม.	36	ต้น	27,375.00	985,500.00	2,679.00	96,444.00	1,081,944.00	
	- เสาค้ำ □ 0.30x0.30 ม. ยาว 17.00 ม.	10	ต้น	6,630.00	66,300.00	1,396.00	13,960.00	80,260.00	
	- แผ่นเหล็กปิดรูเสาค้ำพร้อมเหล็กยึด งาน PLUG หัวเสาค้ำ	36	ต้น	285.00	10,260.00	วัสดุ+แรงงาน		10,260.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.60 ม.	36	ต้น	-	-	375.00	13,500.00	13,500.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด □ 0.30x0.30 ม.	10	ต้น	-	-	320.00	3,200.00	3,200.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	89	ลบ.ม.	2,317.00	206,213.00	391.00	34,799.00	241,012.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	210	ตร.ม.	200.00	42,000.00	133.00	27,930.00	69,930.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.(SD40)	0.05	ต้น	21,306.00	1,065.30	3,300.00	165.00	1,230.30	
	DB 16 mm.(SD40)	5.00	ต้น	21,540.00	107,700.00	3,300.00	16,500.00	124,200.00	
	DB 25 mm.(SD40)	4.29	ต้น	21,026.00	90,201.54	2,900.00	12,441.00	102,642.54	
	- ตะปู	72	กก.	46.00	3,312.00	-	-	3,312.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	285	กก.	30.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	- ค่า PREBORE	46	ต้น	-	-	3,650.00	167,900.00	167,900.00	
	รวม				1,531,241.84		433,673.00		
	รวมเงินหน้า							1,964,914.84	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								
	- ดินเดิมบดอัดแน่น	1,440	ตร.ม.	-	-	20.00	28,800.00	28,800.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	98	ลบ.ม.	537.00	52,626.00	99.00	9,702.00	62,328.00	
	- หินคลุกหนา 0.30 ม.	692	ลบ.ม.	230.00	159,160.00	-	-	159,160.00	
	- บดอัดหินคลุก	1,440	ตร.ม.	-	-	20.00	28,800.00	28,800.00	
	- คอนกรีตอุตสาหกรรม (Cylinder 320 ksc)	425	ลบ.ม.	3,320.00	1,411,000.00	391.00	166,175.00	1,577,175.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	59	ลบ.ม.	2,317.00	136,703.00	391.00	23,069.00	159,772.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	334	ตร.ม.	200.00	66,800.00	133.00	44,422.00	111,222.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	2.10	ตัน	21,378.00	44,893.80	4,100.00	8,610.00	53,503.80	
	DB 12 mm.(SD40)	0.10	ตัน	21,306.00	2,130.60	3,300.00	330.00	2,460.60	
	DB 20 mm.(SD40)	0.34	ตัน	21,424.00	7,284.16	2,900.00	986.00	8,270.16	
	DB 25 mm.(SD40)	9.50	ตัน	21,026.00	199,747.00	2,900.00	27,550.00	227,297.00	
	RB 25 mm.(SR24)	1.92	ตัน	21,158.00	40,623.36	2,900.00	5,568.00	46,191.36	
	RB 30 mm.(SR24)	0.22	ตัน	21,158.00	4,654.76	2,900.00	638.00	5,292.76	
	- เหล็ก Steel Mesh Ø 12 มม. @ 0.15ม. <sup>#</sup>	2,880	ตร.ม.	578.00	1,664,640.00	5.00	14,400.00	1,679,040.00	
	- ตะปู	108	กก.	46.00	4,968.00	-	-	4,968.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	420	กก.	30.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	รวม				3,807,830.68		359,050.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							4,166,880.68	
	<u>งานทำผิวพื้น ระดับ FF40/FL35</u>								
	- งานขัด ปรับผิวหน้า ทำพื้นผิวระดับ FF40/FL35	1,348	ตร.ม.	100.00	134,800.00	250.00	337,000.00	471,800.00	
	- บ่มผิวคอนกรีตด้วยน้ำยาบ่ม	1,348	ตร.ม.	30.00	40,440.00	วัสดุ+แรงงาน		40,440.00	
	- ตัด JIONT พร้อมยาด้วย Semirigid Epoxy	210	ม.	50.00	10,500.00	วัสดุ+แรงงาน		10,500.00	
	- งานตรวจสอบความเรียบพื้นตามมาตรฐาน	1	งาน	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	<u>งานฐานวางเครื่องจักร</u>								
	- งานขุดดิน	384	ลบ.ม.	-	-	148.00	56,832.00	56,832.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	18	ลบ.ม.	2,028.00	36,504.00	398.00	7,164.00	43,668.00	
	- เสาค้ำ [] 0.30x0.30 ม. ยาว 15.00 ม.	84	ต้น	5,850.00	491,400.00	1,232.00	103,488.00	594,888.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด [] 0.30x0.30 ม.	84	ต้น	-	-	320.00	26,880.00	26,880.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	86	ลบ.ม.	2,317.00	199,262.00	391.00	33,626.00	232,888.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	242	ตร.ม.	200.00	48,400.00	133.00	32,186.00	80,586.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 mm.(SD40)	13.95	ต้น	21,424.00	298,864.80	2,900.00	40,455.00	339,319.80	
	- ตะปู	90	กก.	46.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	419	กก.	30.00	12,570.00	-	-	12,570.00	
	- กันซึมชนิดซีเมนต์ (WATERPROOFING)	95	ตร.ม.	300.00	28,500.00	วัสดุ + แรงงาน		28,500.00	
	รวม				1,305,381		664,631.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้า							1,970,011.80	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- WF 200x200x8x12 mm.	6,218	กก.	27.00	167,886.00	-	-	167,886.00	
	- WF 294x200x8x12 mm.	2,342	กก.	27.00	63,234.00	-	-	63,234.00	
	- WF 300x300x10x15 mm.	64,493	กก.	27.00	1,741,311.00	-	-	1,741,311.00	
	- WF 440x300x11x18 mm.	57,563	กก.	27.00	1,554,201.00	-	-	1,554,201.00	
	- WF 588x300x12x20 mm.	19,986	กก.	27.00	539,622.00	-	-	539,622.00	
	- SHS 150x4.5 mm.	17,927	กก.	21.00	376,467.00	-	-	376,467.00	
	- L 50x50x4 mm.	349	กก.	21.00	7,329.00	-	-	7,329.00	
	- L 50x50x5 mm.	2,136	กก.	21.00	44,856.00	-	-	44,856.00	
	- L 75x75x9 mm.	2,056	กก.	21.00	43,176.00	-	-	43,176.00	
	- C 75x40x5x7 mm.	7,941	กก.	27.00	214,407.00	-	-	214,407.00	
	- C 150x75x6.5x10 mm.	9,925	กก.	27.00	267,975.00	-	-	267,975.00	
	- TIED ROD RB 19	67	กก.	50.00	3,350.00	วัสดุ + แรงงาน		3,350.00	
	- TIED ROD RB 25	1,828	กก.	50.00	91,400.00	วัสดุ + แรงงาน		91,400.00	
	- ค่าแรงประกอบ	190,936	กก.	-	-	14.00	2,673,104.00	2,673,104.00	
	รวม				5,115,214.00		2,673,104.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้า							7,788,318.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ(ต่อ)								
	- RUNWAY BEAM								
	BEARING PL.15mm.	72	ชุด	745.00	53,640.00	-	-	53,640.00	
	STIF. PL.8mm.	252	ชุด	340.00	85,680.00	-	-	85,680.00	
	PL 320x320x25 พร้อม 4 M24 A325	36	ชุด	3,285.00	118,260.00	-	-	118,260.00	
	2 PL 150x140x15	36	ชุด	250.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน	4,104	ตร.ม.	750.00	3,078,000.00	วัสดุ + แรงงาน		3,078,000.00	
	+สีกันไฟ )								
	- รางเหล็กรับเครน พร้อมอุปกรณ์ยึด SQUARE BAR 65x65mm.	120	ม.	3,900.00	468,000.00	วัสดุ + แรงงาน		468,000.00	
	- เหล็กแป Z20019	1,734	ตร.ม.	432.00	749,088.00	120.00	208,080.00	957,168.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (SAG ROD,BRIDGING, FIXING BOUT,	1	งาน	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	CLEAST,ECT)								
	DETAIL "A"								
	- BASE PL หน้า 25 มม. ขนาด 0.32x0.32 ม.	4	ชุด	1,005.00	4,020.00	-	-	4,020.00	
	- ANCHOR BOLT 4 M24 L=600มม.	4	ชุด	1,760.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
	DETAIL "B"								
	- BASE PL หน้า 25 มม. ขนาด 0.32x0.46 ม.	4	ชุด	1,445.00	5,780.00	-	-	5,780.00	
	รวม				4,646,508.00		208,080.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้า							4,854,588.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ(ต่อ)								
	- ANCHOR BOLT 6 M24 L=600มม.	4	ชุด	2,640.00	10,560.00	-	-	10,560.00	
	DETAIL "C"								
	- BASE PL หนา 40 มม. ขนาด 0.32x0.54 ม.	36	ชุด	2,720.00	97,920.00	-	-	97,920.00	
	- STIFFENER PL หนา 15 มม.	36	ชุด	550.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- ANCHOR BOLT 8 M30 L=900มม.	36	ชุด	5,200.00	187,200.00	-	-	187,200.00	
	- แผ่นเหล็กรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	9,530	กก.	50.00	476,500.00	วัสดุ+แรงงาน		476,500.00	
	- Non-Shrinking (รองรับแผ่นเหล็กฐานเสา)	1	ลบ.ม.	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+แรงงาน		50,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งฐานเสา	44	ฐาน	-	-	1,520.00	66,880.00	66,880.00	
	รวม				841,980.00		66,880.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							908,860.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	1,576	ตร.ม.	1,120.00	1,765,120.00	70.00	110,320.00	1,875,440.00	
	หนา 0.57 mm								
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	63	ม.	450.00	28,350.00	50.00	3,150.00	31,500.00	
	- ครอบหลังคา BARGE CAPPING FLASHING	56	ม.	450.00	25,200.00	50.00	2,800.00	28,000.00	
	- หลังคาแกนเสาอลูมิเนียม คอมโพสิต (Aluminium Composit)	67	ตร.ม.	2,500.00	167,500.00	วัสดุ + แรงงาน		167,500.00	
	ความหนารวม (Nominal Thickness) 4.0 mm. โครงคร่าว								
	อลูมิเนียม 1"x1"								
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	344	ตร.ม.	250.00	86,000.00	56.00	19,264.00	105,264.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	688	ตร.ม.	90.00	61,920.00	82.00	56,416.00	118,336.00	
	- ผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสี ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีปริมาณ	2,130	ตร.ม.	1,530.00	3,258,900.00	วัสดุ + แรงงาน		3,258,900.00	
	ไม่น้อยกว่า 0.57 มม. พร้อมแปตัว Z								
	รวม				5,392,990.00		191,950.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>5,584,940.00</b>	
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง(ต่อ)</b>								
	- ครอบ CORNER FLASHING	68	ม.	450.00	30,600.00	50.00	3,400.00	34,000.00	
	- Down Connector	325	ม.	450.00	146,250.00	50.00	16,250.00	162,500.00	
	- Top Cover	258	ม.	450.00	116,100.00	50.00	12,900.00	129,000.00	
	- Bottom Trim Flashing	147	ม.	450.00	66,150.00	50.00	7,350.00	73,500.00	
	- ผนัง LOUVER เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	540	ตร.ม.	1,265.00	683,100.00	วัสดุ + แรงงาน		683,100.00	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	<b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	197	ตร.ม.	100.00	19,700.00	82.00	16,154.00	35,854.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ ตีเส้นทะแยง 30 องศา ขนาดเส้นกว้าง 0.015 ม. ลึก 0.15 ม. @ 0.20 ม.	40	ตร.ม.	80.00	3,200.00	106.00	4,240.00	7,440.00	
	<b>รวม</b>				1,065,100.00		60,294.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							1,125,394.00	
	งานประตู่ + หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนเหล็ก ขนาด 6.00 X 9.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	372,450.00	744,900.00	วัสดุ + แรงงาน		744,900.00	
	- หน้าต่าง 1	13	ชุด	37,000.00	481,000.00	วัสดุ + แรงงาน		481,000.00	
	งานสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	688	ตร.ม.	70.00	48,160.00	30.00	20,640.00	68,800.00	
	งานอื่นๆ								
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส หน้า 2 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"X2"	122	ม.	3,000.00	366,000.00	วัสดุ + แรงงาน		366,000.00	
	@ 0.50 ม.								
	- ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์ยึด	216	ม.	1,000.00	216,000.00	วัสดุ + แรงงาน		216,000.00	
	- Floor drain dia. 6"	18	ชุด	1,140.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
	- ท่อ FLEXIBLE Dia. 6 "	18	ชุด	1,950.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	- สำนักงาน ขนาด 4.00 X 7.00 ม. พร้อมบันไดเหล็กและเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	28	ตร.ม.	20,000.00	560,000.00	วัสดุ + แรงงาน		560,000.00	
	- Variable power station ขนาด 3.80 X 7.50 ม. พร้อมบันไดเหล็ก	29	ตร.ม.	20,000.00	580,000.00	วัสดุ + แรงงาน		580,000.00	
	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน								
	รวม				3,051,680.00		20,640.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							3,072,320.00	
	อาคารโรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบเรือ (NON PRESSURE HULL)								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP W300x1200xT0.8mm	6	ชุด	1,840.00	11,040.00	150.00	900.00	11,940.00	
	- TAPER LUMINAIRE 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP	4	ชุด	1,310.00	5,240.00	150.00	600.00	5,840.00	
	- HIGHBAY LUMINAIRE ~192 W.(26,000 lm) LED LAMP,50,000 hrs	29	ชุด	15,000.00	435,000.00	650.00	18,850.00	453,850.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	38	ชุด	200.00	7,600.00	90.00	3,420.00	11,020.00	
	- 20 A.3P.LOAD BREAK SWITCH	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- 100A 600V. 3P. SAFETY SWITCH INDOOR TYPE	2	ชุด	20,112.00	40,224.00	1,000.00	2,000.00	42,224.00	
	รวม				505,344.00		26,490.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							531,834.00	
	อาคารโรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบเรือ (NON PRESSURE HULL) (2)								
	ตู้ MDB.-2/1								
	- MODULAR SWITCHBOARD, FLOOR STANDING TYPE, IP42								
	- 1,250AT. /1,600AF.3P ACB.IC. 65kA. DRAW OUT TYPE /w								
	GFP,OVER&UNDER VOLTAGE PROTECTION 1 ชุด								
	- 1,250AT. 3P. MCCB 36kA.IC. 2 ชุด								
	- 630AT. 3P. MCCB 36kA.IC. 1 ชุด								
	- 63A.3P HRC. FUSES 3 ชุด								
	- 3x6 A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	617,457.00	617,457.00	12,000.00	12,000.00	629,457.00	
	- 1,250/5A. CURRENT TRANSFORMER 6 ชุด								
	- DIGITAL METERING (DM) 2 ชุด								
	- POWER FACTOR CONTROLLER (PFC) 1 ชุด								
	- 50kA. SURGE PROTECTION CLASS I (SPD.) 1 ชุด								
	- 125A. 3P. HRC. FUSE 12 ชุด								
	- 40A. 3P.MAGNETIC CONTACTOR 12 ชุด								
	- 20kVAR.400V. CAPACITOR CAP. BANK 12 ชุด								
	- CONNECTION BUSBAR FLANGEEND 1,350 A.	2	ชุด	43,958.00	87,916.00	-	-	87,916.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				707,573.00		12,300.00		





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				73,740.00		6,000.00		
	รวมเงินหน้า							79,740.00	
	อาคารโรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบเรือ (NON PRESSURE HULL) (2)								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	454	เมตร	5.00	2,270.00	5.00	2,270.00	4,540.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,725	เมตร	8.00	13,800.00	7.00	12,075.00	25,875.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	1,099	เมตร	12.00	13,188.00	10.00	10,990.00	24,178.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	952	เมตร	20.00	19,040.00	12.00	11,424.00	30,464.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	29	เมตร	35.00	1,015.00	16.00	464.00	1,479.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	193	เมตร	160.00	30,880.00	40.00	7,720.00	38,600.00	
	- 120 Sq.mm. IEC-01	312	เมตร	400.00	124,800.00	60.00	18,720.00	143,520.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC.	220	ท่อน	162.00	35,640.00	78.00	17,160.00	52,800.00	
	- ท่อ Ø 20 mm. IMC.	33	ท่อน	216.00	7,128.00	84.00	2,772.00	9,900.00	
	- ท่อ Ø 50 mm. IMC.	9	ท่อน	630.00	5,670.00	144.00	1,296.00	6,966.00	
	- ท่อ Ø 80 mm. IMC.	25	ท่อน	1,846.00	46,150.00	195.00	4,875.00	51,025.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				8,389.00		2,210.00		
	รวมเงินหน้านี้							10,599.00	
	อาคารโรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบเรือ (NON PRESSURE HULL) (2)								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- AIR TERMINALS (DETAIL"A")	15	ชุด	2,220.00	33,300.00	100.00	1,500.00	34,800.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"E")	180	ชุด	168.00	30,240.00	60.00	10,800.00	41,040.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"C")	28	ชุด	608.00	17,024.00	60.00	1,680.00	18,704.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x3 mm. BARE COPPER	614	เมตร	440.00	270,160.00	70.00	42,980.00	313,140.00	
	- EXOTHERMIC WELDING (On the roof is allowed to clamp.)	16	ชุด	248.00	3,968.00	40.00	640.00	4,608.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	325.00	1,300.00	9,300.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	4	ชุด	1,040.00	4,160.00	170.00	680.00	4,840.00	
	- BARE COPPER 70 mm.	493	ชุด	262.00	129,166.00	45.00	22,185.00	151,351.00	
	- ท่อ Ø 35 mm. PCV. สีเหลือง	26	ท่อน	75.00	1,950.00	100.00	2,600.00	4,550.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	360.00	4,320.00	18,720.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการงานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				622,768.00		89,685.00		
	รวมเงินหน้านี้							712,453.00	
	อาคารโรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบเรือ (NON PRESSURE HULL) (2)								
	ระบบปรับอากาศ								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/4"	10	เมตร	84.00	840.00	25.00	250.00	1,090.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	10	เมตร	105.00	1,050.00	30.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/2"	10	เมตร	167.00	1,670.00	50.00	500.00	2,170.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	10	เมตร	295.00	2,950.00	80.00	800.00	3,750.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	20	เมตร	65.00	1,300.00	16.00	320.00	1,620.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1/2" PVC.	3	ท่อน	36.00	108.00	100.00	300.00	408.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	3	ท่อน	46.00	138.00	100.00	300.00	438.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	20	เมตร	35.00	700.00	14.00	280.00	980.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	20	เมตร	130.00	2,600.00	50.00	1,000.00	3,600.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด Ø 6"	1	ชุด	900.00	900.00	350.00	350.00	1,250.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 3,000 CFM.	24	ชุด	12,624.00	302,976.00	650.00	15,600.00	318,576.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 4,500 CFM.	1	ชุด	24,144.00	24,144.00	650.00	650.00	24,794.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,125.00	2,125.00	-	-	2,125.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวม				396,501.00		20,650.00		
	รวมเงินหน้านี้							417,151.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารโรงงานแบตเตอรี่								
	<u>งานฐานราก ค.ส.ถ.</u>								
	- ขุดดินและถมคืน	131	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,969.00	12,969.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	2	ลบ.ม.	2,028.00	4,056.00	398.00	796.00	4,852.00	
	- เสาค้ำ □ 0.30x0.30 ม. ยาว 15.00 ม.	39	ตัน	5,850.00	228,150.00	1,232.00	48,048.00	276,198.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด □ 0.30x0.30 ม.	39	ตัน	-	-	320.00	12,480.00	12,480.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	14.50	ลบ.ม.	2,317.00	33,596.50	391.00	5,669.50	39,266.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	65	ตร.ม.	200.00	13,000.00	133.00	8,645.00	21,645.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB 12 mm.(SD40)	0.17	ตัน	21,306.00	3,622.02	3,300.00	561.00	4,183.02	
	DB 16 mm.(SD40)	1.07	ตัน	21,540.00	23,047.80	3,300.00	3,531.00	26,578.80	
	DB 20 mm.(SD40)	0.24	ตัน	21,424.00	5,141.76	2,900.00	696.00	5,837.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	30.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- ตะปู	18	กก.	46.00	828.00	-	-	828.00	
	- ค่า PREBORE	39	ตัน	-	-	3,650.00	142,350.00	142,350.00	
	รวม				312,792.08		235,745.50		
	รวมเงินหน้า							548,537.58	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								
	- ทราหยาบ	80	ลบ.ม.	537.00	42,960.00	99.00	7,920.00	50,880.00	
	- คอนกรีตอุตสาหกรรม (Cylinder 320 ksc)	336	ลบ.ม.	3,320.00	1,115,520.00	391.00	131,376.00	1,246,896.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	820	ตร.ม.	200.00	164,000.00	133.00	109,060.00	273,060.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	2.50	ตัน	21,378.00	53,445.00	4,100.00	10,250.00	63,695.00	
	DB 12 mm.(SD40)	0.24	ตัน	21,306.00	5,113.44	3,300.00	792.00	5,905.44	
	DB 16 mm.(SD40)	4.19	ตัน	21,540.00	90,252.60	3,300.00	13,827.00	104,079.60	
	DB 20 mm.(SD40)	5.45	ตัน	21,424.00	116,760.80	2,900.00	15,805.00	132,565.80	
	DB 25 mm.(SD40)	3.15	ตัน	21,026.00	66,231.90	2,900.00	9,135.00	75,366.90	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20ม. <sup>#</sup>	2,260	ตร.ม.	71.00	160,460.00	5.00	11,300.00	171,760.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	466	กก.	30.00	13,980.00	-	-	13,980.00	
	- ตะปู	216	กก.	46.00	9,936.00	-	-	9,936.00	
	- ติดตั้ง MEMBRANE	1,130	ตร.ม.	195.00	220,350.00	-	-	220,350.00	
	รวม				2,059,009.74		309,465.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>2,368,474.74</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตบ.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานทำผิวพื้น ระดับ FF40/FL35</b>								
	- งานขัด ปรับผิวหน้า ทำพื้นผิวระดับ FF40/FL35	650	ตร.ม.	100.00	65,000.00	250.00	162,500.00	227,500.00	
	- บ่มผิวคอนกรีตด้วยน้ำยาบ่ม	650	ตร.ม.	30.00	19,500.00	วัสดุ+แรงงาน		19,500.00	
	- ตัด JOINT พร้อมยาด้วย Semirigid Epoxy	93	ม.	50.00	4,650.00	วัสดุ+แรงงาน		4,650.00	
	- งานตรวจสอบความเรียบพื้นตามมาตรฐาน	1	งาน	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- WF 125x125x6.5x9 mm.	5,046	กก.	27.00	136,242.00	-	-	136,242.00	
	- WF 150x150x7x10 mm.	778	กก.	27.00	21,006.00	-	-	21,006.00	
	- WF 294x150x8x12 mm.	1,193	กก.	27.00	32,211.00	-	-	32,211.00	
	- WF 400x200x8x13 mm.	18,150	กก.	27.00	490,050.00	-	-	490,050.00	
	- WF 488x300x11x18 mm.	46,464	กก.	27.00	1,254,528.00	-	-	1,254,528.00	
	- C 180x75x7x10.5 mm.	6,298	กก.	27.00	170,046.00	-	-	170,046.00	
	- L 50x50x4 mm.	349	กก.	21.00	7,329.00	-	-	7,329.00	
	- L 75x75x9 mm.	822	กก.	21.00	17,262.00	-	-	17,262.00	
	- SHS 150x4.5 mm.	7,598	กก.	21.00	159,558.00	-	-	159,558.00	
	- SHS 50x3.2 mm.	110	กก.	21.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	รวม				2,379,692.00		175,500.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>2,555,192.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	245	กก.	21.00	5,145.00	-	-	5,145.00	
	- ค่าแรงประกอบ	88,188	กก.	-	-	14.00	1,234,632.00	1,234,632.00	
	- เหล็ก Z15019	1,355	ตร.ม.	339.00	459,345.00	120.00	162,600.00	621,945.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (SAG ROD,BRIDGING, FIXING BOLT,CLEAST)	1	งาน	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	- TIED ROD RB 19	503	กก.	50.00	25,150.00	วัสดุ + แรงงาน		25,150.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	192	ชุด	40.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน+สีกันไฟ )	1,977	ตร.ม.	750.00	1,482,750.00	วัสดุ + แรงงาน		1,482,750.00	
	- รางเหล็กรับเครน พร้อมอุปกรณ์ยึด SQUARE BAR 50x50mm.	96	ม.	2,300.00	220,800.00	วัสดุ + แรงงาน		220,800.00	
	- แผ่นเหล็กรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	4,322	กก.	50.00	216,100.00	วัสดุ+แรงงาน		216,100.00	
	- Non-Shrinking (รองรับแผ่นเหล็กฐานเสา)	1	ลบ.ม.	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+แรงงาน		50,000.00	
	<b>DETAIL "A"</b>								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.32x0..32 ม.	4	ชุด	1,005.00	4,020.00	-	-	4,020.00	
	- ANCHOR BOLT 4 M24 L=600มม.	4	ชุด	1,760.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
	<b>DETAIL "B"</b>								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.32x0.46 ม.	6	ชุด	1,445.00	8,670.00	-	-	8,670.00	
	- ANCHOR BOLT 6 M24 L=600มม.	6	ชุด	2,640.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
	รวม				2,570,540.00		1,397,232.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>3,967,772.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ(ต่อ)</b>								
	DETAIL "C"								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.32x0.54 ม.	18	ชุด	2,720.00	48,960.00	-	-	48,960.00	
	- STIFFENER PLหนา 15 มม.	18	ชุด	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- ANCHOR BOLT 8 M24 L=600มม.	18	ชุด	2,240.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	- ค่าแรงติดตั้งฐานเสา	28	ฐาน	-	-	1,360.00	38,080.00	38,080.00	
	รวม				99,180.00		38,080.00		
	รวมเงินหน้า							137,260.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal หนา 0.57 mm	1,232	ตร.ม.	1,120.00	1,379,840.00	70.00	86,240.00	1,466,080.00	
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	52	ม.	450.00	23,400.00	50.00	2,600.00	26,000.00	
	- ครอบหลังคา BARGE CAPPING FLASHING	53	ม.	450.00	23,850.00	50.00	2,650.00	26,500.00	
	- หลังคากันสาดอลูมิเนียม คอมโพสิต (Aluminium Composit) ความหนารวม (Nominal Thickness) 4.0 mm. โค้งคร่าว	57	ตร.ม.	2,500.00	142,500.00	วัสดุ + แรงงาน		142,500.00	
	อลูมิเนียม 1"x1"								
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	908	ตร.ม.	250.00	227,000.00	56.00	50,848.00	277,848.00	
	- ผนังเหล็กกรีดลอนเคลือบสี ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีปริมาณ ไม่น้อยกว่า 0.57 มม. พร้อมแปตัว Z	1,010	ตร.ม.	1,530.00	1,545,300.00	วัสดุ + แรงงาน		1,545,300.00	
	- ครอบ CONNER FLASHING	43	ม.	450.00	19,350.00	50.00	2,150.00	21,500.00	
	- Down Connector	360	ม.	450.00	162,000.00	50.00	18,000.00	180,000.00	
	- Top Cover	220	ม.	450.00	99,000.00	50.00	11,000.00	110,000.00	
	- Side Channel	37	ม.	450.00	16,650.00	50.00	1,850.00	18,500.00	
	รวม				3,638,890.00		175,338.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>3,814,228.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง(ต่อ)</b>								
	- ผนัง LOUVRE เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	440	ตร.ม.	1,265.00	556,600.00		วัสดุ + แรงงาน	556,600.00	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,816	ตร.ม.	90.00	163,440.00	82.00	148,912.00	312,352.00	
	<b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	524	ตร.ม.	100.00	52,400.00	82.00	42,968.00	95,368.00	
	- พื้นกันกรด	1,174	ตร.ม.	750.00	880,500.00		วัสดุ + แรงงาน	880,500.00	
	- พื้นคอนกรีตทั่วไปผิวขัดเรียบ	98	ตร.ม.	80.00	7,840.00	61.00	5,978.00	13,818.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ประตูบานเลื่อนเหล็ก ขนาด 6.00X6.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	153,600.00	153,600.00		วัสดุ + แรงงาน	153,600.00	
	- ประตูบานเลื่อนเหล็ก ขนาด 6.00X6.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	144,000.00	144,000.00		วัสดุ + แรงงาน	144,000.00	
	- ประตู 1	6	ชุด	15,500.00	93,000.00		วัสดุ + แรงงาน	93,000.00	
	- ประตู 2	1	ชุด	9,000.00	9,000.00		วัสดุ + แรงงาน	9,000.00	
	- หน้าต่าง 1	16	ชุด	15,000.00	240,000.00		วัสดุ + แรงงาน	240,000.00	
	- หน้าต่าง 2	3	ชุด	7,500.00	22,500.00		วัสดุ + แรงงาน	22,500.00	
	รวม				2,322,880.00		197,858.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>2,520,738.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
ชื่อโครงการ	งานโรงซอมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานลิ</b>								
	- งานทำสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	1,816	ตร.ม.	70.00	127,120.00	30.00	54,480.00	181,600.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.5X0.60 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	35	ม.	2,970.00	103,950.00	วัสดุ + แรงงาน		103,950.00	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส หนา 2 มม. โค้งครึ่งวงกลมเหล็กกล่อง 2"X2"	98	ม.	3,000.00	294,000.00	วัสดุ + แรงงาน		294,000.00	
	@ 0.50 ม.								
	- ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง	247	ม.	1,000.00	247,000.00	วัสดุ + แรงงาน		247,000.00	
	- Floor drain dia. 4"	18	ชุด	950.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	- ท่อ FLEXIBLE Dia. 4 "	18	ชุด	1,450.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
	- บันไดลิง ขนาด 0.60 X 6.00 ม. พร้อมฝาปิด ขนาด 1.20 X 1.20 ม.	1	งาน	20,000.00	20,000.00	วัสดุ + แรงงาน		20,000.00	
	- ราวกันตกเหล็ก ขนาด Ø 2" สูง 1.00 ม.	33	ม.	2,500.00	82,500.00	วัสดุ + แรงงาน		82,500.00	
	รวม				917,770.00		54,480.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>972,250.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารโรงงานแบตเตอรี่ (3)</b>								
	<b>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>								
	- WATER PROOF LUMINAIRE 2x~16-18W. LED TUBE LAMP	12	ชุด	1,310.00	15,720.00	150.00	1,800.00	17,520.00	
	- HIGHBAY LUMINAIRE ~192 W.(26,000 lm) LED LAMP,50,000 H	37	ชุด	15,000.00	555,000.00	650.00	24,050.00	579,050.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYP	25	ชุด	200.00	5,000.00	90.00	2,250.00	7,250.00	
	<b>ระบบระบายอากาศ</b>								
	- JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN	22	ชุด	70.00	1,540.00	60.00	1,320.00	2,860.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 2,000 CFM.	1	ชุด	9,640.00	9,640.00	650.00	650.00	10,290.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 9,500 CFM.	21	ชุด	43,784.00	919,464.00	650.00	13,650.00	933,114.00	
	<b>ไฟฟ้าสำหรับระบบเครน</b>								
	- 60A. 3P. 600V. SAFETY SWITCH INDOOR TYPE	1	ชุด	11,128.00	11,128.00	500.00	500.00	11,628.00	
	รวม				1,517,732.00		44,540.00		







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวม				368,943.00		164,681.00		
	รวมเงินหน้านี้							533,624.00	
	อาคารโรงงานแบตเตอรี่ (3)								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- AIR TERMINALS (DETAIL "A")	15	ชุด	2,220.00	33,300.00	100.00	1,500.00	34,800.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "E")	380	ชุด	168.00	63,840.00	60.00	22,800.00	86,640.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "C")	30	ชุด	608.00	18,240.00	60.00	1,800.00	20,040.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x3 mm. BARE COPPER	568	เมตร	440.00	249,920.00	70.00	39,760.00	289,680.00	
	- EXOTHERMIC WELDING (On the roof is allowed to clamp.)	16	ชุด	248.00	3,968.00	40.00	640.00	4,608.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	325.00	1,300.00	9,300.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	4	ชุด	1,040.00	4,160.00	170.00	680.00	4,840.00	
	- BARE COPPER 70 mm.	285	ชุด	262.00	74,670.00	45.00	12,825.00	87,495.00	
	- ท่อ Ø 35 mm. PCV. สีเหลือง	22	ท่อน	75.00	1,650.00	100.00	2,200.00	3,850.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	360.00	4,320.00	18,720.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตบ.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวม				582,548.00		88,825.00		
	รวมเงินหน้า							671,373.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่								
	<u>งานฐานราก ค.ส.ล.</u>								
	- ขุดดินและถมดิน	152	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,048.00	15,048.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	1	ลบ.ม.	2,028.00	2,028.00	398.00	398.00	2,426.00	
	- เสาค้ำ □ 0.30x0.30 ม. ยาว 16.00 ม.	33	ตัน	6,240.00	205,920.00	1,232.00	40,656.00	246,576.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด □ 0.30x0.30 ม.	33	ตัน	-	-	320.00	10,560.00	10,560.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	12	ลบ.ม.	2,317.00	27,804.00	391.00	4,692.00	32,496.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	65	ตร.ม.	200.00	13,000.00	133.00	8,645.00	21,645.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB 12 mm.(SD40)	0.17	ตัน	21,306.00	3,622.02	3,300.00	561.00	4,183.02	
	DB 16 mm.(SD40)	1.01	ตัน	21,540.00	21,755.40	3,300.00	3,333.00	25,088.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	40	กก.	30.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปู	18	กก.	46.00	828.00	-	-	828.00	
	- ค่า PREBORE	1	ตัน	-	-	3,650.00	3,650.00	3,650.00	
	รวม				276,157.42		87,543.00		
	รวมเงินหน้านี้							363,700.42	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								
	- ดินเดิมบดอัดแน่น	960	ตร.ม.	-	-	20.00	19,200.00	19,200.00	
	- หินคลุกหนา 0.25 ม.	384	ลบ.ม.	230.00	88,320.00	-	-	88,320.00	
	- บดอัดหินคลุก	960	ตร.ม.	-	-	20.00	19,200.00	19,200.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	65	ลบ.ม.	537.00	34,905.00	99.00	6,435.00	41,340.00	
	- คอนกรีตอุตสาหกรรม (Cylinder 320 ksc)	248	ลบ.ม.	3,320.00	823,360.00	391.00	96,968.00	920,328.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	27	ลบ.ม.	2,317.00	62,559.00	391.00	10,557.00	73,116.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	248	ตร.ม.	200.00	49,600.00	133.00	32,984.00	82,584.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	1.01	ตัน	21,378.00	21,591.78	4,100.00	4,141.00	25,732.78	
	DB 12 mm.(SD40)	1.22	ตัน	21,306.00	25,993.32	3,300.00	4,026.00	30,019.32	
	DB 16 mm.(SD40)	0.77	ตัน	21,540.00	16,585.80	3,300.00	2,541.00	19,126.80	
	DB 20 mm.(SD40)	2.49	ตัน	21,424.00	53,345.76	2,900.00	7,221.00	60,566.76	
	DB 25 mm.(SD40)	0.77	ตัน	21,026.00	16,190.02	2,900.00	2,233.00	18,423.02	
	RB 25 mm.(SR24)	1.27	ตัน	21,158.00	26,870.66	2,900.00	3,683.00	30,553.66	
	RB 30 mm.(SR24)	0.22	ตัน	21,158.00	4,654.76	2,900.00	638.00	5,292.76	
	รวม				1,223,976.10		209,827.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,433,803.10</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.(ต่อ)</b>								
	- เหล็ก Steel Mesh Ø 10 มม. @ 0.15ม. <sup>#</sup>	960	ตร.ม.	440.00	422,400.00	5.00	4,800.00	427,200.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	250	กก.	30.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ตะปู	90	กก.	46.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
	- พื้นเหล็กสำเร็จรูป GALV. STEEL DECK 3W OR 2W พร้อมคอนกรีตเสริมเหล็ก WIRE MESH รวมอุปกรณ์	357	ตร.ม.	1,500.00	535,500.00	วัสดุ + แรงงาน		535,500.00	
	- พื้นปูแผ่นพลาสติก	24	ตร.ม.	15.00	360.00	วัสดุ + แรงงาน		360.00	
	<b>งานทำผิวพื้น ระดับ FF40/FL35</b>								
	- งานขัด ปรับผิวหน้า ทำพื้นผิวระดับ FF40/FL35	950	ตร.ม.	100.00	95,000.00	250.00	237,500.00	332,500.00	
	- ป่อมผิวคอนกรีตด้วยน้ำยาปั๊ม	950	ตร.ม.	30.00	28,500.00	วัสดุ+แรงงาน		28,500.00	
	- ตัด JIONT พร้อมยาด้วย Semirigid Epoxy	250	ม.	50.00	12,500.00	วัสดุ+แรงงาน		12,500.00	
	- งานตรวจสอบความเรียบพื้นตามมาตรฐาน	1	งาน	-	-	19,000.00	19,000.00	19,000.00	
	รวม				1,105,900.00		261,300.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,367,200.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- WF 150x150x7x10 mm.	417	กก.	27.00	11,259.00	-	-	11,259.00	
	- WF 200x200x8x12 mm.	3,622	กก.	27.00	97,794.00	-	-	97,794.00	
	- WF 294x200x8x12 mm.	13,693	กก.	27.00	369,711.00	-	-	369,711.00	
	- WF 400x200x8x13 mm.	16,300	กก.	27.00	440,100.00	-	-	440,100.00	
	- WF 440x300x11x18 mm.	54,135	กก.	27.00	1,461,645.00	-	-	1,461,645.00	
	- SHS 125x4.5 mm.	6,143	กก.	21.00	129,003.00	-	-	129,003.00	
	- L 50x50x4 mm.	349	กก.	21.00	7,329.00	-	-	7,329.00	
	- L 50x50x5 mm.	362	กก.	21.00	7,602.00	-	-	7,602.00	
	- L 75x75x9 mm.	1,770	กก.	21.00	37,170.00	-	-	37,170.00	
	- C 150x75x6.5x10 mm.	2,290	กก.	27.00	61,830.00	-	-	61,830.00	
	- TIED ROD RB 19	702	กก.	50.00	35,100.00	วัสดุ + แรงงาน		35,100.00	
	- TIED ROD RB 25	246	กก.	50.00	12,300.00	วัสดุ+แรงงาน		12,300.00	
	- ค่าแรงประกอบ	99,081	กก.	-	-	14.00	1,387,134.00	1,387,134.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน	2,148	ตร.ม.	750.00	1,611,000.00	วัสดุ + แรงงาน		1,611,000.00	
	+สีกันไฟ )								
	- เหล็กแป Z15019	1,130	ตร.ม.	339.00	383,070.00	120.00	135,600.00	518,670.00	
	รวม				4,664,913.00		1,522,734.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>6,187,647.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- อุปกรณ์ประกอบ (SAG ROD,BRIDGING, FIXING BOUT, CLEAST, ECT)	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- รางเหล็กรับเครน พร้อมอุปกรณ์ยึด SQUARE BAR 38x38mm.	96	ม.	1,330.00	127,680.00	วัสดุ + แรงงาน		127,680.00	
	- แผ่นเหล็กรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	4,918	กก.	50.00	245,900.00	วัสดุ+แรงงาน		245,900.00	
	- Non-Shrinking (รองรับแผ่นเหล็กฐานเสา)	0.36	ลบ.ม.	50,000.00	18,000.00	วัสดุ+แรงงาน		18,000.00	
	<b>DETAIL "A"</b>								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.32x0.46 ม.	18	ชุด	1,445.00	26,010.00	-	-	26,010.00	
	- ANCHOR BOLT 6 M24 L=600มม.	18	ชุด	2,640.00	47,520.00	-	-	47,520.00	
	<b>DETAIL "B"</b>								
	- BASE PL หนา 25 มม. ขนาด 0.32x0.32 ม.	7	ชุด	1,005.00	7,035.00	-	-	7,035.00	
	- ANCHOR BOLT 4 M20 L=500มม.	7	ชุด	1,360.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	<b>DETAIL "C"</b>								
	- BASE PL หนา 20 มม. ขนาด 0.22x0.22 ม.	7	ชุด	380.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	- ANCHOR BOLT 4 M20 L=500มม.	7	ชุด	1,360.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	- ค่าแรงติดตั้งฐานเสา	28	ฐาน	-	-	735.00	20,580.00	20,580.00	
	รวม				528,845.00		20,580.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>549,425.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal หนา 0.57 mm	1,029	ตร.ม.	1,120.00	1,152,480.00	70.00	72,030.00	1,224,510.00	
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	52	ม.	450.00	23,400.00	50.00	2,600.00	26,000.00	
	- ครอบหลังคา BARGE CAPPING FLASHING	45	ม.	450.00	20,250.00	50.00	2,250.00	22,500.00	
	- หลังคากันสาดอลูมิเนียม คอมโพสิต (Aluminium Composit)	64	ตร.ม.	2,500.00	160,000.00	วัสดุ + แรงงาน		160,000.00	
	ความหนารวม (Nominal Thickness) 4.0 mm. โครงคร่าว อลูมิเนียม 1"x1"				-			-	
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	346	ตร.ม.	250.00	86,500.00	56.00	19,376.00	105,876.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	692	ตร.ม.	90.00	62,280.00	82.00	56,744.00	119,024.00	
	- ผนังเหล็กกริดลอนเคลือบสี ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีปริมาณ	692	ตร.ม.	1,530.00	1,058,760.00	วัสดุ + แรงงาน		1,058,760.00	
	ไม่น้อยกว่า 0.57 มม. พร้อมแปตัว Z								
	- ครอบ CONNER FLASHING	36	ม.	450.00	16,200.00	50.00	1,800.00	18,000.00	
	รวม				2,579,870.00		154,800.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>2,734,670.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง(ต่อ)</b>								
	- Down Connector	245	ม.	450.00	110,250.00	50.00	12,250.00	122,500.00	
	- Top Cover	233	ม.	450.00	104,850.00	50.00	11,650.00	116,500.00	
	- Side Channel	28	ม.	450.00	12,600.00	50.00	1,400.00	14,000.00	
	- ผนัง LOUVER เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	377	ตร.ม.	1,265.00	476,905.00	วัสดุ + แรงงาน		476,905.00	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	<b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	386	ตร.ม.	100.00	38,600.00	82.00	31,652.00	70,252.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ประตูบานเลื่อนเหล็ก ขนาด 6.00 X 4.225 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ตร.ม.	101,000.00	202,000.00	วัสดุ + แรงงาน		202,000.00	
	- ประตูบานเลื่อนเหล็ก ขนาด 6.00 X 3.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	วัสดุ + แรงงาน		150,000.00	
	- ประตู 1	2	ชุด	8,400.00	16,800.00	วัสดุ + แรงงาน		16,800.00	
	- หน้าต่าง 1	15	ชุด	15,000.00	225,000.00	วัสดุ + แรงงาน		225,000.00	
	- หน้าต่าง 2	6	ชุด	7,500.00	45,000.00	วัสดุ + แรงงาน		45,000.00	
	รวม				1,382,005.00		56,952.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,438,957.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตบ.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสี</b>								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	692	ตร.ม.	70.00	48,440.00	30.00	20,760.00	69,200.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส หนา 2 มม. โคจรกว้างเหล็กกล่อง 2"X2" @ 0.50 ม.	120	ม.	3,000.00	360,000.00	วัสดุ + แร่งงาน		360,000.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง	216	ม.	1,000.00	216,000.00	วัสดุ + แร่งงาน		216,000.00	
	- Floor drain dia. 4"	18	ชุด	950.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	- ท่อ FLEXIBLE Dia. 4 "	18	ชุด	1,450.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
	- บันไดเหล็ก ขนาด 1.00 X 8.00 ม. พร้อมราวกันตก สูง 1.00 ม.	1	งาน	120,000.00	120,000.00	วัสดุ + แร่งงาน		120,000.00	
	- สำนักงาน ขนาด 7.85 X 6.00 ม. พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	48	ตร.ม.	20,000.00	960,000.00	วัสดุ + แร่งงาน		960,000.00	
	- สำนักงาน ขนาด 7.50 X 6.00 ม. พร้อมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	45	ตร.ม.	20,000.00	900,000.00	วัสดุ + แร่งงาน		900,000.00	
	รวม				2,647,640.00		20,760.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>2,668,400.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 3x~16-18 W. LED TUBE LAMP W600x1200xT0.8mm	18	ชุด	3,360.00	60,480.00	200.00	3,600.00	64,080.00	
	- HIGHBAY LUMINAIRE ~192 W.(26,000 lm) LED LAMP,50,000 hrs	33	ชุด	15,000.00	495,000.00	650.00	21,450.00	516,450.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	6	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	28	ชุด	200.00	5,600.00	90.00	2,520.00	8,120.00	
	- 20 A.3P.LOAD BREAK SWITCH	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN	14	ชุด	70.00	980.00	60.00	840.00	1,820.00	
	รวม				568,420.00		29,290.00		
	รวมเงินหน้านี้							597,710.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)</b>								
	ตู้ MDB.-2/2								
	- ตู้ MODULAR SWITCHBOARD, Floor STANDING TYPE, IP42								
	- 500AT. /630AF.3PACB.IC. 50kA. MCCB 1 ชุด								
	- 630AT. 3P. MCCB 36kA.IC. 1 ชุด								
	- 100AT. 3P. MCCB. 36kA.IC. 3 ชุด								
	- 20AT. 3P. MCCB. 36kA.IC. 1 ชุด								
	- 63A.3P HRC. FUSES 3 ชุด								
	- 3x6 A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	12,000.00	12,000.00	162,000.00	
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER 6 ชุด								
	- DIGITAL METERING (DM) 1 ชุด								
	- POWER FACTOR CONTROLLER (PFC) 1 ชุด								
	- 50kA. SURGE PROTECTION CLASS I (SPD.) 1 ชุด								
	- 125A. 3P. HRC. FUSE 12 ชุด								
	- 40A. 3P.MAGNETIC CONTACTOR 12 ชุด								
	- 20kVAR.400V. CAPACITOR CAP. BANK 12 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				152,200.00		12,300.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>164,500.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	ตู้ LC-1, LC-2, LC-3								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100/250AT./AF. 3P. MCCB. 15kA.IC. at.416 V.AC.	3	ชุด	20,314.00	60,942.00	2,000.00	6,000.00	66,942.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	158.00	316.00	-	-	316.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	158.00	948.00	-	-	948.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	27	ชุด	158.00	4,266.00	-	-	4,266.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	158.00	632.00	-	-	632.00	
	รวม				67,104.00		6,000.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							73,104.00	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	411	เมตร	5.00	2,055.00	5.00	2,055.00	4,110.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,750	เมตร	8.00	14,000.00	7.00	12,250.00	26,250.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	646	เมตร	12.00	7,752.00	10.00	6,460.00	14,212.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	2,178	เมตร	20.00	43,560.00	12.00	26,136.00	69,696.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	170	เมตร	35.00	5,950.00	16.00	2,720.00	8,670.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	680	เมตร	160.00	108,800.00	40.00	27,200.00	136,000.00	
	- ท่อ ø 15 mm. IMC.	1,544	ท่อน	162.00	250,128.00	78.00	120,432.00	370,560.00	
	- ท่อ ø 20 mm. IMC.	9	ท่อน	216.00	1,944.00	84.00	756.00	2,700.00	
	- ท่อ ø 50 mm. IMC.	162	ท่อน	630.00	102,060.00	144.00	23,328.00	125,388.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวม				596,249.00		221,337.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้า							817,586.00	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	ระบบโทรศัพท์								
	- 10 Pairs TELEPHONE DISCONNECTION BOX	1	ตู้	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- BACK MOUNT FRAME 3 POS.	1	ชุด	75.00	75.00	-	-	75.00	
	- CONNECTION TERMINAL/w SURGE ARRESTOR	1	ชุด	370.00	370.00	-	-	370.00	
	- CONNECTION TERMINAL	2	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P4C	8	ชุด	180.00	1,440.00	90.00	720.00	2,160.00	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	102	เมตร	14.00	1,428.00	7.00	714.00	2,142.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	97	ท่อน	76.00	7,372.00	54.00	5,238.00	12,610.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				15,785.00		7,172.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							22,957.00	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- AIR TERMINALS (DETAIL "A")	27	ชุด	2,220.00	59,940.00	100.00	2,700.00	62,640.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "E")	282	ชุด	168.00	47,376.00	60.00	16,920.00	64,296.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "C")	12	ชุด	608.00	7,296.00	60.00	720.00	8,016.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x3 mm. BARE COPPER	393	เมตร	440.00	172,920.00	70.00	27,510.00	200,430.00	
	- EXOTHERMIC WELDING (On the roof is allowed to clamp.)	16	ชุด	248.00	3,968.00	40.00	640.00	4,608.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	325.00	1,300.00	9,300.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	4	ชุด	1,040.00	4,160.00	170.00	680.00	4,840.00	
	- BARE COPPER 70 mm.	283	ชุด	262.00	74,146.00	45.00	12,735.00	86,881.00	
	- ท่อ Ø 35 mm. PCV. สีเหลือง	26	ท่อน	75.00	1,950.00	100.00	2,600.00	4,550.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	360.00	4,320.00	18,720.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวม				504,556.00		71,125.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							575,681.00	
	อาคารเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่ (4)								
	ระบบปรับอากาศ								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	16	เมตร	105.00	1,680.00	30.00	480.00	2,160.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	16	เมตร	295.00	4,720.00	80.00	1,280.00	6,000.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	16	เมตร	65.00	1,040.00	16.00	256.00	1,296.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	8	ท่อน	46.00	368.00	100.00	800.00	1,168.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	32	เมตร	35.00	1,120.00	14.00	448.00	1,568.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	20	เมตร	130.00	2,600.00	50.00	1,000.00	3,600.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด Ø 6"	2	ชุด	900.00	1,800.00	350.00	700.00	2,500.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 3500 CFM.	14	ชุด	15,128.00	211,792.00	650.00	9,100.00	220,892.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม				267,620.00		14,064.00		
	รวมเงินหน้านี้							281,684.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า								
	งานเสาเข็มและฐานราก ค.ส.ล.								
	- Spun pile Ø 0.50 ม. ยาว 15.00ม.	22	ต้น	18,802.00	413,644.00	2,110.00	46,420.00	460,064.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ขนาด Ø 0.50 ม.	22	ต้น	-	-	275.00	6,050.00	6,050.00	
	- ค่า PREBORE	22	ต้น	-	-	3,650.00	80,300.00	80,300.00	
	- แผ่นเหล็กปิดรูเสาเข็มพร้อมเหล็กยึด งาน PLUG หัวเสาเข็ม	22	ต้น	285.00	6,270.00	วัสดุ+แรงงาน		6,270.00	
	- งานขุดดิน	51	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,049.00	5,049.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	2.29	ลบ.ม.	2,028.00	4,644.12	398.00	911.42	5,555.54	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	27.48	ลบ.ม.	2,317.00	63,671.16	391.00	10,744.68	74,415.84	
	- แบบหล่อคอนกรีต	102	ตร.ม.	200.00	20,400.00	133.00	13,566.00	33,966.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.60	ต้น	21,980.00	13,188.00	4,100.00	2,460.00	15,648.00	
	RB 9 mm. (SR24)	0.11	ต้น	21,378.00	2,351.58	4,100.00	451.00	2,802.58	
	DB 12 mm.(SD40)	0.11	ต้น	21,306.00	2,343.66	3,300.00	363.00	2,706.66	
	DB 16 mm.(SD40)	1.34	ต้น	21,540.00	28,863.60	3,300.00	4,422.00	33,285.60	
	DB 20 mm.(SD40)	0.83	ต้น	21,424.00	17,781.92	2,900.00	2,407.00	20,188.92	
	DB 25 mm.(SD40)	0.98	ต้น	21,026.00	20,605.48	2,900.00	2,842.00	23,447.48	
	รวม				593,763.52		175,986.10		
	รวมเงินหน้า							769,749.62	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานเสาเข็มและฐานราก ค.ส.ล.(ต่อ)</b>								
	- ลวดผูกเหล็ก	119	กก.	30.00	3,570.00	-	-	3,570.00	
	- ตะปู	26	กก.	46.00	1,196.00	-	-	1,196.00	
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	214.00	ลบ.ม.	2,317.00	495,838.00	391.00	83,674.00	579,512.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	586	ตร.ม.	200.00	117,200.00	133.00	77,938.00	195,138.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.39	ตัน	21,980.00	8,572.20	4,100.00	1,599.00	10,171.20	
	RB 9 mm. (SR24)	1.16	ตัน	21,378.00	24,798.48	4,100.00	4,756.00	29,554.48	
	DB 12 mm.(SD40)	6.65	ตัน	21,306.00	141,684.90	3,300.00	21,945.00	163,629.90	
	DB 16 mm.(SD40)	18.16	ตัน	21,540.00	391,166.40	3,300.00	59,928.00	451,094.40	
	DB 20 mm.(SD40)	0.53	ตัน	21,424.00	11,354.72	2,900.00	1,537.00	12,891.72	
	DB 25 mm.(SD40)	8.27	ตัน	21,026.00	173,885.02	2,900.00	23,983.00	197,868.02	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,054	กก.	30.00	31,620.00	-	-	31,620.00	
	- ตะปู	147	กก.	46.00	6,762.00	-	-	6,762.00	
	รวม				1,407,647.72		275,360.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,683,007.72</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบเว้าตีชนฉาบรอยต่อเรียบ	456	ตร.ม.	305.00	139,080.00	75.00	34,200.00	173,280.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีคร่าวบน 1.00 ม.คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ขอบเว้าตีชนฉาบรอยต่อเรียบ	26	ตร.ม.	335.00	8,710.00	75.00	1,950.00	10,660.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีคร่าวบน 1.00 ม.คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
	- ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	110	ตร.ม.	90.00	9,900.00	94.00	10,340.00	20,240.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่อมวลเบา	536	ตร.ม.	250.00	134,000.00	56.00	30,016.00	164,016.00	
	- ผนังบล็อกแก้ว	6	ตร.ม.	3,000.00	18,000.00	วัสดุ + แรงงาน		18,000.00	
	- ฉาบเรียบ	1,072	ตร.ม.	90.00	96,480.00	82.00	87,904.00	184,384.00	
	- บัวปูนปั้นเหนือหน้าต่าง	38	ม.	100.00	3,800.00	วัสดุ + แรงงาน		3,800.00	
	รวม				409,970.00		164,410.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>574,380.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	333	ตร.ม.	100.00	33,300.00	82.00	27,306.00	60,606.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ขนาด 12"x12"	149	ตร.ม.	300.00	44,700.00	158.00	23,542.00	68,242.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ทำผิวซิเมนต์ขัดมัน ( ผสมน้ำยากันซึม ) พร้อมทำระบบกันซึม	496	ตร.ม.	550.00	272,800.00	วัสดุ + แรงงาน		272,800.00	
	เป็นระบบกันซึม ประเภทยูริเทนชนิดยืดหยุ่น								
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- D1	2	ชุด	17,500.00	35,000.00	วัสดุ + แรงงาน		35,000.00	
	- D2	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	วัสดุ + แรงงาน		25,000.00	
	- W1	8	ชุด	15,000.00	120,000.00	วัสดุ + แรงงาน		120,000.00	
	งานบันได								
	- บันได	1	งาน	80,000.00	80,000.00	วัสดุ + แรงงาน		80,000.00	
	รวม				610,800.00		50,848.00		
	รวมเงินหน้า							661,648.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตฉ.น.ท.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	1,072	ตร.ม.	70.00	75,040.00	30.00	32,160.00	107,200.00	
	งานอื่นๆ								
	- หลังคากันสาด ขนาด 6.40x3.0 ม. โครงหลังคาเหล็ก โครงคร่าวอลูมิเนียม	1	งาน	150,000.00	150,000.00	วัสดุ + แรงงาน		150,000.00	
	หลังคา Aluminium Composit (ความหนารวม) 4.0 มม.								
	รวม				225,040.00		32,160.00		
	รวมเงินหน้านี้							257,200.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า (5)</b>								
	ตู้ MDB.-3/1								
	- ตู้ MODULAR SWITCHBOARD, Floor STANDING TYPE, IP42								
	- 250AT. /250AF.3P. MCCB. 36kA. IC.	1	ชุด						
	- 125AT. 3P. MCCB 36kA.IC.	1	ชุด						
	- 100AT. 3P. MCCB. 36kA.IC.	2	ชุด						
	- 80AT. 3P. MCCB. 36kA.IC.	1	ชุด						
	- 32AT. 2P. MCB. 36kA.IC.	1	ชุด						
	- 63A.3P HRC. FUSES	3	ชุด						
	- 3x6 A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด	53,031.00	53,031.00	12,000.00	12,000.00	65,031.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER	3	ชุด						
	- DIGITAL METERING (DM)	1	ชุด						
	- POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)	1	ชุด						
	- 50kA. SURGE PROTECTION CLASS I (SPD.)	1	ชุด						
	- 125A. 3P. HRC. FUSE	12	ชุด						
	- 20A. 3P.MAGNETIC CONTACTOR	12	ชุด						
	- 10kVAR.400V. CAPACITOR CAP. BANK	12	ชุด						
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				55,231.00		12,300.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							67,531.00	
	อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า (5)								
	ตู้ LC-1, LC-2,								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100/250AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.I.C. at.416 V.AC.	2	ชุด	20,314.00	40,628.00	2,000.00	4,000.00	44,628.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	158.00	1,106.00	-	-	1,106.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	158.00	948.00	-	-	948.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	14	ชุด	158.00	2,212.00	-	-	2,212.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	158.00	948.00	-	-	948.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 3P. 6kA.	2	ชุด	1,659.00	3,318.00	-	-	3,318.00	
	รวม				49,160.00		4,000.00		





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				85,843.00		20,589.00		
	รวมเงินหน้านี้							106,432.00	
	อาคารโรงจ่ายไฟฟ้า (5)								
	ระบบปรับอากาศ								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	10	เมตร	105.00	1,050.00	30.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	10	เมตร	295.00	2,950.00	80.00	800.00	3,750.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	110	เมตร	65.00	7,150.00	16.00	1,760.00	8,910.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC.	3	ท่อน	60.00	180.00	100.00	300.00	480.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	12	เมตร	35.00	420.00	14.00	168.00	588.00	
	- เทอร์โมสแตต (THERMOSTAT)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	10	เมตร	130.00	1,300.00	50.00	500.00	1,800.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 5,500 CFM.	6	ชุด	24,144.00	144,864.00	650.00	3,900.00	148,764.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวม				190,414.00		8,728.00		
	รวมเงินหน้านี้							199,142.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>อาคารโรงผลิตไอน้ำ</b>								
	<b>งานฐานราก ค.ส.ล.</b>								
	- ขุดดินและถมคืน	41	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,059.00	4,059.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	1	ลบ.ม.	2,028.00	2,028.00	398.00	398.00	2,426.00	
	- เสาค้ำ □ 0.30x0.30 ม. ยาว 10.00 ม.	8	ตัน	3,900.00	31,200.00	821.00	6,568.00	37,768.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด □ 0.30x0.30 ม.	8	ตัน	-	-	320.00	2,560.00	2,560.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 320 ksc)	3	ลบ.ม.	2,317.00	6,951.00	391.00	1,173.00	8,124.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	16	ตร.ม.	200.00	3,200.00	133.00	2,128.00	5,328.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB 12 mm.(SD40)	0.04	ตัน	21,306.00	852.24	3,300.00	132.00	984.24	
	DB 16 mm.(SD40)	0.23	ตัน	21,540.00	4,954.20	3,300.00	759.00	5,713.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	30.00	240.00	-	-	240.00	
	- ตะปู	4	กก.	46.00	184.00	-	-	184.00	
	รวม				49,609.44		17,777.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>67,386.44</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ถ.</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	54	ลบ.ม.	2,317.00	125,118.00	391.00	21,114.00	146,232.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	225	ตร.ม.	200.00	45,000.00	133.00	29,925.00	74,925.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.31	ตัน	21,980.00	6,813.80	4,100.00	1,271.00	8,084.80	
	RB 9 mm. (SR24)	0.39	ตัน	21,378.00	8,337.42	4,100.00	1,599.00	9,936.42	
	DB 12 mm.(SD40)	0.10	ตัน	21,306.00	2,130.60	3,300.00	330.00	2,460.60	
	DB 20 mm.(SD40)	3.63	ตัน	21,424.00	77,769.12	2,900.00	10,527.00	88,296.12	
	DB 25 mm.(SD40)	1.11	ตัน	21,026.00	23,338.86	2,900.00	3,219.00	26,557.86	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20ม. <sup>#</sup>	288	ตร.ม.	71.00	20,448.00	5.00	1,440.00	21,888.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	163	กก.	30.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
	- ตะปู	56	กก.	46.00	2,576.00	-	-	2,576.00	
	รวม				316,421.80		69,425.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>385,846.80</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตณ.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- WF 125x125x6.5x9 mm.	2,309	กก.	27.00	62,343.00	-	-	62,343.00	
	- WF 300x150x36.7กก./ม.	2,642	กก.	27.00	71,334.00	-	-	71,334.00	
	- C 150x75x20x3.2 mm.	2,547	กก.	21.00	53,487.00	-	-	53,487.00	
	- เชิงชายและปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 3"4 X 6"	66	ม.	130.00	8,580.00	73.00	4,818.00	13,398.00	
	- TIED ROD Ø 19 มม. พร้อมเกลียวฟ่อนเร่ง	12	ชุด	800.00	9,600.00	วัสดุ + แรงงาน		9,600.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	42	ชุด	35.00	1,470.00	วัสดุ + แรงงาน		1,470.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 300x300x15 มม. GALV.BASE PL 4M20	8	ชุด	950.00	7,600.00	วัสดุ + แรงงาน		7,600.00	
	ยาว 350 มม.								
	- ค่าแรงประกอบ	7,583	กก.	-	-	14.00	106,162.00	106,162.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน	369	ตร.ม.	750.00	276,750.00	วัสดุ + แรงงาน		276,750.00	
	+สีกันไฟ )								
	รวม				491,164.00		110,980.00		
	รวมเงินหน้า							602,144.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal หนา 0.57 mm	252	ตร.ม.	1,120.00	282,240.00	70.00	17,640.00	299,880.00	
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	21	ม.	450.00	9,450.00	50.00	1,050.00	10,500.00	
	- ครอบหลังคา BARGE CAPPING FLASHING	24	ม.	450.00	10,800.00	50.00	1,200.00	12,000.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	65	ตร.ม.	300.00	19,500.00	75.00	4,875.00	24,375.00	
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	135	ตร.ม.	250.00	33,750.00	56.00	7,560.00	41,310.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	155	ตร.ม.	90.00	13,950.00	95.00	14,725.00	28,675.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	162	ตร.ม.	90.00	14,580.00	82.00	13,284.00	27,864.00	
	- ผนัง LOUVER เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 100X50X2.3 มม. @ 1.00 ม.#	140	ตร.ม.	1,265.00	177,100.00	วัสดุ + แรงงาน		177,100.00	
	รวม				561,370.00		60,334.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>621,704.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง(ต่อ)</b>								
	- ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	16	ตร.ม.	430.00	6,880.00	100.00	1,600.00	8,480.00	
	- บัวปูนปั้นเหนือหน้าต่าง	13	ม.	100.00	1,300.00	วัสดุ + แรงงาน		1,300.00	
	<b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	144	ตร.ม.	100.00	14,400.00	82.00	11,808.00	26,208.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ประตูเหล็กบานม้วน ขนาด 4.50X5.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	93,000.00	279,000.00	วัสดุ + แรงงาน		279,000.00	
	- หน้าต่าง	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	วัสดุ + แรงงาน		45,000.00	
	<b>งานสี</b>								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	236	ตร.ม.	70.00	16,520.00	34.00	8,024.00	24,544.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	162	ตร.ม.	70.00	11,340.00	30.00	4,860.00	16,200.00	
	รวม				374,440.00		26,292.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>400,732.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซอมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตบ.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
	- จัดหาเมนไฟจ่ายให้อาคาร	1	งาน	150,000.00	150,000.00	วัสดุ + แรงงาน		150,000.00	
	- พัฒลมระบายอากาศ ขนาด 5,500 CFM.	2	ชุด	24,144.00	48,288.00	650.00	1,300.00	49,588.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				208,288.00		1,300.00		
	รวมเงินหน้านี้							209,588.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>อาคารทดสอบอุปกรณ์แรงดึง</b>								
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ถ.</b>								
	- ขุดดินและถมคืน	32	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,168.00	3,168.00	
	- ทราายหยาบ	5	ลบ.ม.	537.00	2,685.00	99.00	495.00	3,180.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	2	ลบ.ม.	2,028.00	4,056.00	398.00	796.00	4,852.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	29	ลบ.ม.	2,317.00	67,193.00	391.00	11,339.00	78,532.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	65	ตร.ม.	200.00	13,000.00	133.00	8,645.00	21,645.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	0.20	ตัน	21,378.00	4,275.60	4,100.00	820.00	5,095.60	
	DB 16 mm.(SD40)	0.61	ตัน	21,540.00	13,139.40	3,300.00	2,013.00	15,152.40	
	DB 20 mm.(SD40)	0.20	ตัน	21,424.00	4,284.80	2,900.00	580.00	4,864.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	30	กก.	30.00	900.00	-	-	900.00	
	- ตะปู	16	กก.	46.00	736.00	-	-	736.00	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20ม. <sup>#</sup>	192	ตร.ม.	71.00	13,632.00	5.00	960.00	14,592.00	
	- DOWEL BAR Ø 19 mm	50	กก.	50.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานตัดร่องและหยอดรอยต่อ	60	ม.	50.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				129,401.80		28,816.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>158,217.80</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- WF 125x125x6.5x9 mm.	2,160	กก.	27.00	58,320.00	-	-	58,320.00	
	- WF 250x125x6x9 mm.	2,220	กก.	27.00	59,940.00	-	-	59,940.00	
	- C 150x75x20x3.2 mm.	1,430	กก.	21.00	30,030.00	-	-	30,030.00	
	- เชิงชายและปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 3"/4 X 6"	53	ม.	130.00	6,890.00	73.00	3,869.00	10,759.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	24	ชุด	35.00	840.00	วัสดุ + แรงงาน		840.00	
	- BASE PLATE ขนาด 540 X 145 X 15 mm.	6	ชุด	460.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- BASE PLATE ขนาด 145 X 145 X 15 mm.	2	ชุด	125.00	250.00	-	-	250.00	
	- ANCHOR BOLT M16 L=400 mm. (GENERAL)	28	ชุด	200.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ROD BRACING Ø 19 mm. (TYP.)	224	กก.	50.00	11,200.00	วัสดุ + แรงงาน		11,200.00	
	- ค่าแรงประกอบ	5,810	กก.	-	-	14.00	81,340.00	81,340.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน	246	ตร.ม.	750.00	184,500.00	วัสดุ + แรงงาน		184,500.00	
	+สีกันไฟ )								
	รวม				360,330.00		85,209.00		
	รวมเงินหน้า							445,539.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	172	ตร.ม.	1,120.00	192,640.00	70.00	12,040.00	204,680.00	
	หนา 0.57 mm								
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	39	ม.	450.00	17,550.00	50.00	1,950.00	19,500.00	
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	55	ตร.ม.	250.00	13,750.00	56.00	3,080.00	16,830.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	110	ตร.ม.	90.00	9,900.00	82.00	9,020.00	18,920.00	
	- ผนัง LOUVRE เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	85	ตร.ม.	1,265.00	107,525.00	วัสดุ + แรงงาน		107,525.00	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	- ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	16	ตร.ม.	430.00	6,880.00	100.00	1,600.00	8,480.00	
	รวม				348,245.00		27,690.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>375,935.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตต.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- จัดหาเมนไฟจ่ายให้อาคาร	1	งาน	150,000.00	150,000.00	วัสดุ + แรงงาน		150,000.00	
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ-เต้าเสียบ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	วัสดุ + แรงงาน		50,000.00	
	รวม				200,000.00		-		
	รวมเงินหน้า							200,000.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.น.ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารทดสอบอุปกรณ์แรงดัน</b>								
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ถ.</b>								
	- ขุดดินและถมคืน	305	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,195.00	30,195.00	
	- ทราายหยาบ	5	ลบ.ม.	537.00	2,685.00	99.00	495.00	3,180.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	7	ลบ.ม.	2,028.00	14,196.00	398.00	2,786.00	16,982.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	90	ลบ.ม.	2,317.00	208,530.00	391.00	35,190.00	243,720.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	207	ตร.ม.	200.00	41,400.00	133.00	27,531.00	68,931.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	0.20	ตัน	21,378.00	4,275.60	4,100.00	820.00	5,095.60	
	DB 12 mm.(SD40)	0.62	ตัน	21,306.00	13,209.72	3,300.00	2,046.00	15,255.72	
	DB 16 mm.(SD40)	3.38	ตัน	21,540.00	72,805.20	3,300.00	11,154.00	83,959.20	
	DB 20 mm.(SD40)	2.71	ตัน	21,424.00	58,059.04	2,900.00	7,859.00	65,918.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	207	กก.	30.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	- ตะปู	52	กก.	46.00	2,392.00	-	-	2,392.00	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20ม. <sup>#</sup>	111	ตร.ม.	71.00	7,881.00	5.00	555.00	8,436.00	
	- DOWEL BAR Ø 19 mm	50	กก.	50.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานตัดร่องและหยอดรอยต่อ	72	ม.	50.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวม				437,743.56		118,631.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>556,374.56</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- WF 125x125x6.5x9 mm.	2,160	กก.	27.00	58,320.00	-	-	58,320.00	
	- WF 250x125x6x9 mm.	2,220	กก.	27.00	59,940.00	-	-	59,940.00	
	- C 150x75x20x3.2 mm.	1,430	กก.	21.00	30,030.00	-	-	30,030.00	
	- เชิงชายและปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 3"/4 X 6"	53	ม.	130.00	6,890.00	73.00	3,869.00	10,759.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	24	ชุด	35.00	840.00	วัสดุ + แรงงาน		840.00	
	- BASE PLATE ขนาด 540 X 145 X 15 mm.	6	ชุด	460.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- BASE PLATE ขนาด 145 X 145 X 15 mm.	2	ชุด	125.00	250.00	-	-	250.00	
	- ANCHOR BOLT M16 L=400 mm. (GENERAL)	28	ชุด	200.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ROD BRACING Ø 19 mm. (TYP.)	224	กก.	50.00	11,200.00	วัสดุ + แรงงาน		11,200.00	
	- ค่าแรงประกอบ	5,810	กก.	-	-	14.00	81,340.00	81,340.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน +สีกันไฟ )	246	ตร.ม.	750.00	184,500.00	วัสดุ + แรงงาน		184,500.00	
	รวม				360,330.00		85,209.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>445,539.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตม.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	172	ตร.ม.	1,120.00	192,640.00	70.00	12,040.00	204,680.00	
	หนา 0.57 mm								
	- ครอบหลังคา RIDGE CAPPING FLASHING	39	ม.	450.00	17,550.00	50.00	1,950.00	19,500.00	
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	55	ตร.ม.	250.00	13,750.00	56.00	3,080.00	16,830.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	110	ตร.ม.	90.00	9,900.00	82.00	9,020.00	18,920.00	
	- ผนัง LOUVER เกล็ดระบายอากาศ ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	85	ตร.ม.	1,265.00	107,525.00	วัสดุ + แรงงาน		107,525.00	
	โครงคร่าวเหล็ก								
	- ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	16	ตร.ม.	430.00	6,880.00	100.00	1,600.00	8,480.00	
	รวม				348,245.00		27,690.00		
	รวมเงินหน้านี้							375,935.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตม.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	56	ตร.ม.	100.00	5,600.00	82.00	4,592.00	10,192.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ประตูเหล็กบานม้วน ขนาด 5.50X4.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	91,000.00	182,000.00	วัสดุ + แรงงาน		182,000.00	
	<b>งานสี</b>								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	110	ตร.ม.	70.00	7,700.00	34.00	3,740.00	11,440.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- WATER STOP ขนาด 8"	22	ม.	450.00	9,900.00	วัสดุ + แรงงาน		9,900.00	
	- กันซึมชนิดซีเมนต์ (WATERPROOFING)	75	ตร.ม.	300.00	22,500.00	วัสดุ + แรงงาน		22,500.00	
	- HOT DIP. STEEL GRATING LL. > 1,000 KG/SQ.M.	23	ม.	1,500.00	34,500.00	วัสดุ + แรงงาน		34,500.00	
	- STAIRCASE OR LADDER	1	งาน	7,000.00	7,000.00	วัสดุ + แรงงาน		7,000.00	
	รวม				269,200.00		8,332.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							277,532.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	แนวรั้วทึบและผนังกันฝุ่น (A)-ย(B) ประมาณ 272.00 ม.								
	งานเสาเข็ม ฐานราก และโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาเข็ม PILE □.26 m. x 5.0 m. + 4 DB 12 L =2.0 m. DOWEL BARS	186	ต้น	1,626.00	302,436.00	257.00	47,802.00	350,238.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26 m.	186	ต้น	-	-	250.00	46,500.00	46,500.00	
	- งานขุดดินฐานราก	446	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,154.00	44,154.00	
	- แบบหล่อคอนกรีตและค้ำยัน	990	ตร.ม.	200.00	198,000.00	133.00	131,670.00	329,670.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	247	กก.	46.00	11,362.00	-	-	11,362.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	17	ลบ.ม.	2,028.00	34,476.00	398.00	6,766.00	41,242.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 240 ksc)	110	ลบ.ม.	2,140.00	235,400.00	391.00	43,010.00	278,410.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.57	ต้น	21,980.00	12,528.60	4,100.00	2,337.00	14,865.60	
	RB 9 mm. (SR24)	3.32	ต้น	21,378.00	70,974.96	4,100.00	13,612.00	84,586.96	
	DB 12 mm.(SD40)	3.24	ต้น	21,306.00	69,031.44	3,300.00	10,692.00	79,723.44	
	DB 16 mm.(SD40)	0.94	ต้น	21,540.00	20,247.60	3,300.00	3,102.00	23,349.60	
	DB 20 mm.(SD40)	4.51	ต้น	21,424.00	96,622.24	2,900.00	13,079.00	109,701.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	377	กก.	30.00	11,310.00	-	-	11,310.00	
	รวม				1,062,388.84		362,724.00		
	รวมเงินหน้า							1,425,112.84	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- เหล็ก WF.-200 X 100 X 6 X 8 mm.	9,900	กก.	25.00	247,500.00	-	-	247,500.00	
	- เหล็ก LIGHT LIP - C 100 X 50 X 20 X 3.2 mm.	7,480	กก.	25.00	187,000.00	-	-	187,000.00	
	- เหล็ก TIED ROD Ø 15 mm. MIDDLE BAY AT END BAY	180	กก.	50.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าแรงประกอบ	17,380	กก.	-	-	14.00	243,320.00	243,320.00	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- แผ่นเหล็กยึดลอน METAL SHEET (BOLTED) BMT > 0.42 mm.	1,088	ตร.ม.	335.00	364,480.00	70.00	76,160.00	440,640.00	
	POLYESTER COLOR / AZ-150 พร้อมอุปกรณ์ยึด								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก เซาะร่อง	464	ตร.ม.	165.00	76,560.00	178.00	82,592.00	159,152.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	576	ตร.ม.	90.00	51,840.00	115.00	66,240.00	118,080.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค	1,504	ตร.ม.	70.00	105,280.00	30.00	45,120.00	150,400.00	
	- งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน)	950	ตร.ม.	450.00	427,500.00	วัสดุ + แรงงาน		427,500.00	
	รวม				1,469,160.00		513,432.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,982,592.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	แนวรั้วโปร่ง <b>(B) - (C)</b> ยาวประมาณ 235.00 ม.								
	งานเสาเข็ม ฐานราก และโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานขุดดินฐานราก	305	ลบ.ม.	-	-	125.00	38,125.00	38,125.00	
	- แบบหล่อคอนกรีตและค้ำยัน	520	ตร.ม.	200.00	104,000.00	133.00	69,160.00	173,160.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	130	กก.	46.00	5,980.00	-	-	5,980.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	13	ลบ.ม.	2,028.00	26,364.00	398.00	5,174.00	31,538.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 240 ksc)	50	ลบ.ม.	2,140.00	107,000.00	391.00	19,550.00	126,550.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 มม.	0.67	ตัน	21,980.00	14,726.60	4,100.00	2,747.00	17,473.60	
	RB 9 มม.	0.17	ตัน	21,980.00	3,736.60	4,100.00	697.00	4,433.60	
	DB 12 มม.	3.16	ตัน	21,306.00	67,326.96	3,300.00	10,428.00	77,754.96	
	- ลวดผูกเหล็ก	120	กก.	30.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวม				332,734.16		145,881.00		
	รวมเงินหน้า							478,615.16	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก เซาะร่อง	274	ตร.ม.	165.00	45,210.00	178.00	48,772.00	93,982.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	329	ตร.ม.	90.00	29,610.00	115.00	37,835.00	67,445.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค	878	ตร.ม.	70.00	61,460.00	30.00	26,340.00	87,800.00	
	- รั้วเหล็ก Wire Mesh Ø 5 mm. พร้อม Small Post "1" 70x40x1.50 mm. และ PL 120x120x4 mm.	235	ม.	1,900.00	446,500.00	300.00	70,500.00	517,000.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- ประตูบานเลื่อน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 10.00 ม.	2	ชุด	100,000.00	200,000.00	วัสดุ + แรงงาน		200,000.00	
	- ป้ายทางเข้าหน่วย	2	ชุด	300,000.00	600,000.00	วัสดุ + แรงงาน		600,000.00	
	รวม				1,382,780.00		183,447.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,566,227.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	กองรักษาการณ์ จำนวน 2 หลัง								
	งานฐานราก ค.ส.ล.								
	- งานขุดดิน	7	ลบ.ม.	-	-	99.00	693.00	693.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	1	ลบ.ม.	2,028.00	2,028.00	398.00	398.00	2,426.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 240 ksc)	2	ลบ.ม.	2,140.00	4,280.00	391.00	782.00	5,062.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	8	ตร.ม.	200.00	1,600.00	133.00	1,064.00	2,664.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.01	ตัน	21,980.00	219.80	4,100.00	41.00	260.80	
	DB 12 mm.(SD40)	0.12	ตัน	21,306.00	2,556.72	3,300.00	396.00	2,952.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	4	กก.	30.00	120.00	-	-	120.00	
	- ตะปู	2	กก.	46.00	92.00	-	-	92.00	
	รวม				10,896.52		3,374.00		
	รวมเงินหน้านี้							14,270.52	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	441	กก.	25.00	11,025.00	-	-	11,025.00	
	- เหล็ก C 60 x 30 x 10 x 2.3 มม.	445	กก.	25.00	11,125.00	-	-	11,125.00	
	- เชิงชายและปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 3"/4 X 6"	30	ม.	130.00	3,900.00	73.00	2,190.00	6,090.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	886	กก.	-	-	14.00	12,404.00	12,404.00	
	- งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน+สีกันไฟ )	88	ตร.ม.	750.00	66,000.00	วัสดุ + แรงงาน		66,000.00	
	รวม				92,050.00		14,594.00		
	รวมเงินหน้า							106,644.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	66	ตร.ม.	1,120.00	73,920.00	70.00	4,620.00	78,540.00	
	หนา 0.57 mm								
	- ครอบสันจั่วหลังคา	23	ม.	450.00	10,350.00	50.00	1,150.00	11,500.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขอบเว้าตีชนฉาบรอยต่อเรียบ	21	ตร.ม.	305.00	6,405.00	75.00	1,575.00	7,980.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีคร่าวบน 1.00 ม.คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าว อลูมิเนียม	5	ตร.ม.	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
	T-BAR ชนิดเคลือบสีขาว ระยะโครงคร่าว 0.60 X 0.60 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
	- ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ รุ่นระบายอากาศ ขนาด 3/4" X 4" ลบมุม ตีชนขีด	24	ตร.ม.	410.00	9,840.00	75.00	1,800.00	11,640.00	
	ทาสีย้อมธรรมชาติ ภายในกรุผนังลวดไฟเบอร์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ขนาด 1"1/2 X 3" @ 0.50 ม.#								
	รวม				102,065.00		9,520.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							111,585.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่อมวลเบา	71	ตร.ม.	250.00	17,750.00	56.00	3,976.00	21,726.00	
	- ฉาบเรียบ	142	ตร.ม.	90.00	12,780.00	82.00	11,644.00	24,424.00	
	- กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 12"	9	ตร.ม.	300.00	2,700.00	166.00	1,494.00	4,194.00	
	- บัวปูนปั้นเหนือหน้าต่าง	7	ม.	100.00	700.00	วัสดุ + แรงงาน		700.00	
	<b>งานพื้น</b>								
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	21	ตร.ม.	450.00	9,450.00	222.00	4,662.00	14,112.00	
	- ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ขนาด 12"x12"	5	ตร.ม.	300.00	1,500.00	158.00	790.00	2,290.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	วัสดุ + แรงงาน		7,500.00	
	- D2	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	วัสดุ + แรงงาน		6,500.00	
	- W1	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	วัสดุ + แรงงาน		11,500.00	
	- W2	3	ชุด	4,600.00	13,800.00	วัสดุ + แรงงาน		13,800.00	
	- W3	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	วัสดุ + แรงงาน		4,000.00	
	รวม				88,180.00		22,566.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>110,746.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	450.00	450.00	5,650.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิง บนเคาน์เตอร์ เฉพาะตัวอ่างล้างหน้า	1	ชุด	3,520.00	3,520.00	450.00	450.00	3,970.00	
	- ฝักบัวก้านอ่อน พร้อมก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	1,281.00	1,281.00	70.00	70.00	1,351.00	
	- สายอ่อนชำระ	1	ชุด	849.00	849.00	70.00	70.00	919.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	324.00	324.00	120.00	120.00	444.00	
	- ราวพาดผ้า	1	ชุด	743.00	743.00	70.00	70.00	813.00	
	- ที่ใส่สบู่	1	ชุด	302.00	302.00	120.00	120.00	422.00	
	- ขอบแขวนผ้า	1	ชุด	140.00	140.00	35.00	35.00	175.00	
	- ตู้กระจกบานเดี่ยวขนาดไม่น้อยกว่า ก -40 Xส -60 Xล -15	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	วัสดุ + แรงงาน		3,000.00	
	รวม				15,359.00		1,385.00		
	รวมเงินหน้านี้							16,744.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบไฟฟ้า</b>								
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP W300x1200xT0.8mm	3	ชุด	1,840.00	5,520.00	150.00	450.00	5,970.00	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE ~9 W. LED BULB LAMP	1	ชุด	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	3	ชุด	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	5	ชุด	200.00	1,000.00	90.00	450.00	1,450.00	
	- 20 A.3P.LOAD BREAK SWITCH	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN	1	ชุด	70.00	70.00	60.00	60.00	130.00	
	<b>ตู้ CU.-16</b>								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 6 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 32A.63AF 2P 10KA. IC.	1	ชุด	2,618.00	2,618.00	800.00	800.00	3,418.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	158.00	158.00	-	-	158.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	158.00	158.00	-	-	158.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	158.00	316.00	-	-	316.00	
	รวม				11,920.00		2,215.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>14,135.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตน.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	86	เมตร	5.00	430.00	5.00	430.00	860.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	108	เมตร	8.00	864.00	7.00	756.00	1,620.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	50	เมตร	12.00	600.00	10.00	500.00	1,100.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	26	ท่อน	76.00	1,976.00	66.00	1,716.00	3,692.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				6,870.00		3,402.00		
	รวมเงินหน้านี้							10,272.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบโทรศัพท์ อาคารประตู่และกองรักษาการณ์ (16)</b>								
	- 10 Pairs TELEPHONE DISCONNECTION BOX	1	ตู้	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- BACK MOUNT FRAME 3 POS.	1	ชุด	75.00	75.00	-	-	75.00	
	- CONNECTION TERMINAL/w SURGE ARRESTOR	1	ชุด	370.00	370.00	-	-	370.00	
	- CONNECTION TERMINAL	2	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P4C	1	ชุด	180.00	180.00	90.00	90.00	270.00	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	10	เมตร	14.00	140.00	7.00	70.00	210.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	3	ท่อน	76.00	228.00	54.00	162.00	390.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				6,093.00		822.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>6,915.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายใน (อาคารกองรักษาการณ์)</b>								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	13	เมตร	13.00	169.00	30.00	390.00	559.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( ทน )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2"	10	อัน	4.00	40.00	-	-	40.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2"	5	อัน	5.00	25.00	-	-	25.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 3/4" x 1/2"	1	อัน	4.00	4.00	-	-	4.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง Ø 3/4"	2	อัน	35.00	70.00	-	-	70.00	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2"	2	อัน	3.00	6.00	-	-	6.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	GATE VALVE								
	- Ø 3/4"	1	ชุด	510.00	510.00	150.00	150.00	660.00	
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2"	3	อัน	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	รวม				1,574.00		690.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,264.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน (อาคารกองรักษาการณ์)</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	WATER HAMMER ARRESTER								
	- Ø 1/2"	2	ชุด	1,550.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	1	ชุด	515.00	515.00	50.00	50.00	565.00	
	- Support & Hanger,Painting,Cleaning (งานระบบประปา)	1	งาน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารกองรักษาการณ์)</b>								
	ท่อโสรโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 4"	7	เมตร	138.00	966.00	100.00	700.00	1,666.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ( PVC บาง )								
	- ข้อต่ออง 45 ° Ø 4"	7	อัน	71.00	497.00	-	-	497.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 4"	1	อัน	161.00	161.00	-	-	161.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 4"	1	อัน	175.00	175.00	-	-	175.00	
	- ข้อต่อต่อตรง H ช่วงสั้น Ø 5"	1	อัน	124.00	124.00	-	-	124.00	
	รวม				5,888.00		850.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>6,738.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขาภิบาล (อาคารกองรักษาการณ์)								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 4"	1	ชุด	520.00	520.00	-	-	520.00	
	CLEAN OUT								
	- Ø 4"	1	ชุด	235.00	235.00	200.00	200.00	435.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Ø 4"	2	ตัว	820.00	1,640.00	200.00	400.00	2,040.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	1	เมตร	25.00	25.00	30.00	30.00	55.00	
	- Ø 2"	5	เมตร	39.00	195.00	40.00	200.00	395.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	- ข้อต่อ 45 ° Ø 1 1/2"	2	อัน	5.00	10.00	-	-	10.00	
	- ข้อต่อ 45 ° Ø 2"	7	อัน	10.00	70.00	-	-	70.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 4" x 2"	1	อัน	140.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม				2,835.00		830.00		
	รวมเงินหน้านี้							3,665.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารกองรักษาการณ์)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 2"	2	อัน	34.00	68.00	-	-	68.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2" x 1 1/2"	1	อัน	70.00	70.00	-	-	70.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2"	1	ตัว	130.00	130.00	100.00	100.00	230.00	
	<b>FLOOR DRAIN</b>								
	- Ø 2"	2	ตัว	455.00	910.00	-	-	910.00	
	<b>P-TRAP</b>								
	- Ø 1 1/2"	2	ตัว	160.00	320.00	-	-	320.00	
	<b>ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ไฟเบอร์กลาส ชนิดไร้อากาศ (รับน้ำจากส้วม)	1	ถัง	36,015.00	36,015.00	-	-	36,015.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.0 ลบ.ม.								
	- พร้อมฐาน ค.ส.ล. รองรับและคอนกรีตรััดฝาลัง (ฝาเหล็กหล่อ)	1	ฐาน	12,573.00	12,573.00	วัสดุ+แรงงาน		12,573.00	
	รวม				50,086.00		100.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>50,186.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารห้องน้ำ-ส้วม จำนวน 2 หลัง								
	งานฐานราก ค.ส.ล.								
	- งานขุดดิน	44	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,356.00	4,356.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	4	ลบ.ม.	2,028.00	8,112.00	398.00	1,592.00	9,704.00	
	- คอนกรีตฐานราก (Cylinder 240 ksc)	12	ลบ.ม.	2,140.00	25,680.00	391.00	4,692.00	30,372.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	23	ตร.ม.	200.00	4,600.00	133.00	3,059.00	7,659.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	0.02	ตัน	21,378.00	427.56	4,100.00	82.00	509.56	
	DB 12 mm.(SD40)	0.04	ตัน	21,306.00	852.24	3,300.00	132.00	984.24	
	DB 16 mm.(SD40)	0.13	ตัน	21,540.00	2,800.20	3,300.00	429.00	3,229.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	30.00	150.00	-	-	150.00	
	- ตะปู	5	กก.	46.00	230.00	-	-	230.00	
	รวม				42,852.00		14,342.00		
	รวมเงินหน้านี้							57,194.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1	
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน			
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตน.กร.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 240 ksc)	15	ลบ.ม.	2,140.00	32,100.00	391.00	5,865.00	37,965.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	66	ตร.ม.	200.00	13,200.00	133.00	8,778.00	21,978.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.02	ตัน	21,980.00	439.60	4,100.00	82.00	521.60	
	RB 9 mm. (SR24)	0.31	ตัน	21,378.00	6,627.18	4,100.00	1,271.00	7,898.18	
	DB 12 mm.(SD40)	0.89	ตัน	21,306.00	18,962.34	3,300.00	2,937.00	21,899.34	
	DB 16 mm.(SD40)	0.33	ตัน	21,540.00	7,108.20	3,300.00	1,089.00	8,197.20	
	DB 20 mm.(SD40)	0.15	ตัน	21,424.00	3,213.60	2,900.00	435.00	3,648.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	51	กก.	30.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	- ตะปู	16	กก.	46.00	736.00	-	-	736.00	
	รวม				83,916.92		20,457.00		
	รวมเงินหน้า							104,373.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณสุขโรคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	486	กก.	25.00	12,150.00	-	-	12,150.00	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,089	กก.	25.00	27,225.00	-	-	27,225.00	
	- SAG ROD $\varnothing$ 12 mm.	0.02	ตัน	21,306.00	426.12	3,300.00	66.00	492.12	
	- เชิงชายและปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 3"/4 X 6"	53	ม.	130.00	6,890.00	73.00	3,869.00	10,759.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,575	กก.	-	-	14.00	22,050.00	22,050.00	
	- งานทาสีโครงเหล็กรูปพรรณ (sand blast+สีกันสนิม+สีน้ำมัน+สีกันไฟ )	128	ตร.ม.	750.00	96,000.00	วัสดุ + แรงงาน		96,000.00	
	รวม				142,691.12		25,985.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>168,676.12</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานมุงหลังคา								
	- METAL SHEET Standing Seam เคลือบสี Thermal	174	ตร.ม.	1,120.00	194,880.00	70.00	12,180.00	207,060.00	
	หนา 0.57 mm								
	- ครอบสันจั่วหลังคา	15	ม.	450.00	6,750.00	50.00	750.00	7,500.00	
	- ครอบข้างหลังคา	25	ม.	450.00	11,250.00	50.00	1,250.00	12,500.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ขอบเว้าตีชนฉาบรอยต่อเรียบ	73	ตร.ม.	335.00	24,455.00	75.00	5,475.00	29,930.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีคร่าวบน 1.00 ม.คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
	- ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ รุ่นระบายอากาศ ขนาด 3/4" X 4" ลบมุม ตีชนขีด	26	ตร.ม.	410.00	10,660.00	75.00	1,950.00	12,610.00	
	ทาสีย้อมธรรมชาติ ภายในกรุผนังลวดไฟเบอร์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ขนาด 1"1/2 X 3" @ 0.50 ม. #								
	รวม				247,995.00		21,605.00		
	รวมเงินหน้านี้							269,600.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่อมวลเบา	121	ตร.ม.	250.00	30,250.00	56.00	6,776.00	37,026.00	
	- ผนังก่ออิฐช่องลมชนิดเนื้อสีขาว ขนาดประมาณ 0.20X0.20 ม.	10	ตร.ม.	330.00	3,300.00	80.00	800.00	4,100.00	
	- ฉาบเรียบ	242	ตร.ม.	90.00	21,780.00	82.00	19,844.00	41,624.00	
	- กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 12"	185	ตร.ม.	300.00	55,500.00	166.00	30,710.00	86,210.00	
	- ไม้ฝา เอสซีจี รุ่นนิวอิงแลนด์ ขนาด 20 X 300 X 0.8 ซม. สีงาช้าง	8	ตร.ม.	1,500.00	12,000.00	วัสดุ + แรงงาน		12,000.00	
	โครงคร่าวเหล็ก ขนาด 50 x 100 มม.คร่าวตั้ง 0.50 ม. คร่าวนอน 1.00 ม.								
	ทาสี น้ำมัน ยึดด้วยตะปูเกลียวปล่อย								
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	44	ตร.ม.	450.00	19,800.00	222.00	9,768.00	29,568.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	วัสดุ + แรงงาน		7,500.00	
	- D2	13	ชุด	6,500.00	84,500.00	วัสดุ + แรงงาน		84,500.00	
	- W1	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	วัสดุ + แรงงาน		9,500.00	
	รวม				244,130.00		67,898.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>312,028.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ	8	ชุด	5,200.00	41,600.00	450.00	3,600.00	45,200.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่ง บนเคาน์เตอร์ เฉพาะตัวอ่างล้างหน้า	4	ชุด	3,520.00	14,080.00	450.00	1,800.00	15,880.00	
	- โถปัสสาวะชาย	5	ชุด	5,590.00	27,950.00	450.00	2,250.00	30,200.00	
	- ฝักบัวก้านอ่อน พร้อมก๊อกล้างพื้น	5	ชุด	1,281.00	6,405.00	70.00	350.00	6,755.00	
	- สายอ่อนชำระ	8	ชุด	849.00	6,792.00	70.00	560.00	7,352.00	
	- กระจกเงาบานเปลือยหนา 3/16" ยึดด้วยหมุดสแตนเลส ขนาด 0.5x1.10 m.	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	วัสดุ + แรงงาน		5,600.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	8	ชุด	324.00	2,592.00	120.00	960.00	3,552.00	
	- ราวพาดผ้า	5	ชุด	743.00	3,715.00	70.00	350.00	4,065.00	
	- ที่ใส่สบู่	5	ชุด	302.00	1,510.00	120.00	600.00	2,110.00	
	- ขอบแขนผ้า	13	ชุด	140.00	1,820.00	35.00	455.00	2,275.00	
	- ก๊อกน้ำ อ่างซักล้างชนิดติดตั้ง	2	ชุด	579.00	1,158.00	25.00	50.00	1,208.00	
	รวม				113,222.00		10,975.00		
	รวมเงินหน้า							124,197.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปา (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	54	เมตร	13.00	702.00	30.00	1,620.00	2,322.00	
	- Ø 3/4"	15	เมตร	14.00	210.00	30.00	450.00	660.00	
	- Ø 1"	8	เมตร	22.00	176.00	30.00	240.00	416.00	
	- Ø 1 1/2"	14	เมตร	37.00	518.00	30.00	420.00	938.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( ทน )								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2"	35	อัน	4.00	140.00	-	-	140.00	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4"	6	อัน	5.00	30.00	-	-	30.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2 "	13	อัน	5.00	65.00	-	-	65.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4 "	5	อัน	7.00	35.00	-	-	35.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 3/4" x 1/2"	6	อัน	7.00	42.00	-	-	42.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 1/2"	12	อัน	16.00	192.00	-	-	192.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 3/4"	3	อัน	16.00	48.00	-	-	48.00	
	รวม				2,158.00		2,730.00		
	รวมเงินหน้านี้							4,888.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปา (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)								
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( ทน )								
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1 1/2" x 1"	2	อัน	29.00	58.00	-	-	58.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 3/4" x 1/2"	2	อัน	4.00	8.00	-	-	8.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 1" x 3/4"	3	อัน	6.00	18.00	-	-	18.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง Ø 1 1/2"	2	อัน	26.00	52.00	-	-	52.00	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2"	13	อัน	3.00	39.00	-	-	39.00	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 3/4"	4	อัน	4.00	16.00	-	-	16.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	GATE VALVE								
	- Ø 1 1/2"	1	ตัว	1,205.00	1,205.00	300.00	300.00	1,505.00	
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2"	21	อัน	250.00	5,250.00	50.00	1,050.00	6,300.00	
	- Ø 3/4"	4	อัน	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	WATER HAMMER ARRESTER								
	- Ø 1/2"	3	ตัว	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	รวม				11,296.00		1,350.00		
	รวมเงินหน้านี้							12,646.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปา (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	2	ชุด	515.00	1,030.00	50.00	100.00	1,130.00	
	- Support & Hanger,Painting,Cleaning (งานระบบประปา)	1	งาน	600.00	600.00	186.00	186.00	786.00	
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)</b>								
	ท่อโศโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	4	เมตร	39.00	156.00	40.00	160.00	316.00	
	- Ø 2 1/2"	5	เมตร	61.00	305.00	50.00	250.00	555.00	
	- Ø 4"	13	เมตร	138.00	1,794.00	100.00	1,300.00	3,094.00	
	- Ø 6"	15	เมตร	291.00	4,365.00	250.00	3,750.00	8,115.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่อ 45 ° Ø 2"	8	อัน	10.00	80.00	-	-	80.00	
	- ข้อต่อ 45 ° Ø 2 1/2"	3	อัน	19.00	57.00	-	-	57.00	
	- ข้อต่อ 45 ° Ø 4"	22	อัน	71.00	1,562.00	-	-	1,562.00	
	รวม				9,949.00		5,746.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>15,695.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)</b>								
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 6"	5	อัน	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 6"	1	อัน	740.00	740.00	-	-	740.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 1/2" x 2"	4	อัน	26.00	104.00	-	-	104.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 6" x 4"	3	อัน	547.00	1,641.00	-	-	1,641.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 4"	8	อัน	175.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 6"	1	อัน	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- ข้อต่อตรง ลด Ø 4" x 2 1/2"	1	อัน	43.00	43.00	-	-	43.00	
	- ข้อต่อต่อตรง H ช่วงสั้น Ø 5"	8	อัน	124.00	992.00	-	-	992.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2 1/2"	1	ตัว	170.00	170.00	125.00	125.00	295.00	
	- Ø 4"	2	ตัว	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
	- Ø 6"	1	ตัว	1,120.00	1,120.00	300.00	300.00	1,420.00	
	รวม				8,430.00		825.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>9,255.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาล (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Ø 6"	2	ตัว	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	5	เมตร	25.00	125.00	30.00	150.00	275.00	
	- Ø 2"	5.5	เมตร	39.00	214.50	40.00	220.00	434.50	
	- Ø 2 1/2"	16.7	เมตร	61.00	1,018.70	50.00	835.00	1,853.70	
	- Ø 4"	14.1	เมตร	138.00	1,945.80	100.00	1,410.00	3,355.80	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2"	10	อัน	5.00	50.00	-	-	50.00	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2"	22	อัน	10.00	220.00	-	-	220.00	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 1/2"	21	อัน	19.00	399.00	-	-	399.00	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4"	4	อัน	71.00	284.00	-	-	284.00	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 6"	1	อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
	รวม				8,087.00		3,215.00		
	รวมเงินหน้านี้							11,302.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)</b>								
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 4" x 2 1/2"	3	อัน	160.00	480.00	-	-	480.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 6" x 4"	1	อัน	547.00	547.00	-	-	547.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 4"	5	อัน	175.00	875.00	-	-	875.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2 1/2" x 2"	13	อัน	26.00	338.00	-	-	338.00	
	- ข้อต่อตรง ลด Ø 2" x 1 1/2"	5	อัน	12.00	60.00	-	-	60.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4" x 2 1/2"	9	อัน	43.00	387.00	-	-	387.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2 1/2"	4	ตัว	170.00	680.00	125.00	500.00	1,180.00	
	- Ø 4"	1	ตัว	235.00	235.00	200.00	200.00	435.00	
	<b>FLOOR DRAIN</b>								
	- Ø 2"	11	ตัว	455.00	5,005.00	-	-	5,005.00	
	- Ø 4"	5	ตัว	910.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	รวม				13,157.00		700.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>13,857.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาล (อาคารห้องน้ำ-ส้วม)</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	P-TRAP								
	- Ø 1 1/2"	11	ตัว	175.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
	- Ø 3"	5	ตัว	593.00	2,965.00	-	-	2,965.00	
	<b>ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ไฟเบอร์กลาส ชนิดไร้อากาศ (รับน้ำจากส้วม)	1	ถัง	297,000.00	297,000.00	-	-	297,000.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลบ.ม.								
	- พร้อมฐาน ค.ส.ล. รองรับและคอนกรีตรัดฝาถัง (ฝาเหล็กหล่อ)	1	ฐาน	54,108.00	54,108.00	วัสดุ+แรงงาน		54,108.00	
	- บ่อ MHS	1	บ่อ	2,500.00	2,500.00	วัสดุ+แรงงาน		2,500.00	
	<b>ท่ออากาศ</b>								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	24	เมตร	26.00	624.00	30.00	720.00	1,344.00	
	- Ø 2"	6	เมตร	39.00	234.00	40.00	240.00	474.00	
	- Ø 3"	4	เมตร	85.00	340.00	75.00	300.00	640.00	
	รวม				359,696.00		1,260.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>360,956.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ถังน้ำใต้ดินและโรงสูบน้ำ (อาคาร 18)</b>								
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>								
	- เสาค้ำ □ 0.30x0.30 ม. ยาว 16.00 ม. Dowel Bar 4-DB16 x 6ม.	51	ตัน	7,285.00	371,535.00	1,314.00	67,014.00	438,549.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต ขนาด □ 0.30x0.30 ม.	51	ตัน	-	-	320.00	16,320.00	16,320.00	
	- ขุดดินและถมคืน	1,142	ลบ.ม.	-	-	148.00	169,016.00	169,016.00	
	- ทราฮายาบ	16	ลบ.ม.	537.00	8,592.00	99.00	1,584.00	10,176.00	
	- คอนกรีตหยาบ (Cylinder 145 ksc)	13	ลบ.ม.	2,028.00	26,364.00	398.00	5,174.00	31,538.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 320 ksc)	213	ลบ.ม.	2,317.00	493,521.00	391.00	83,283.00	576,804.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	975	ตร.ม.	200.00	195,000.00	133.00	129,675.00	324,675.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR24)	0.62	ตัน	21,378.00	13,254.36	4,100.00	2,542.00	15,796.36	
	DB 12 mm.(SD40)	12.67	ตัน	21,306.00	269,947.02	3,300.00	41,811.00	311,758.02	
	DB 16 mm.(SD40)	8.64	ตัน	21,540.00	186,105.60	3,300.00	28,512.00	214,617.60	
	DB 20 mm.(SD40)	0.87	ตัน	21,424.00	18,638.88	2,900.00	2,523.00	21,161.88	
	DB 25 mm.(SD40)	6.23	ตัน	21,026.00	130,991.98	2,900.00	18,067.00	149,058.98	
	รวม				1,713,949.84		565,521.00		
	รวมเงินหน้า							2,279,470.84	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.(ต่อ)</b>								
	- ตะปู	243	กก.	46.00	11,178.00	-	-	11,178.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	870	กก.	30.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
	- กั้นซึมชนิดซีเมนต์ (WATERPROOFING)	473	ตร.ม.	300.00	141,900.00	วัสดุ + แรงงาน		141,900.00	
	- Water Stop 6"	74	ม.	350.00	25,900.00	วัสดุ + แรงงาน		25,900.00	
	- Stainless Ø 19 mm. ยาว 1.10 ม.	16	ชุด	450.00	7,200.00	วัสดุ + แรงงาน		7,200.00	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- ฝ้าห้องพื้นแต่งเรียบ	78	ตร.ม.	90.00	7,020.00	94.00	7,332.00	14,352.00	
	- ผนัง LOUVER เกล็ดระบายอากาศ โครงคร่าว C 100x50x2.3 มม.	4	ชุด	7,100.00	28,400.00	วัสดุ + แรงงาน		28,400.00	
	ซุบกัลวาไนซ์ หรือ โครงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 3.05x1.95 ม.								
	- อิฐมวลเบา	62	ตร.ม.	250.00	15,500.00	56.00	3,472.00	18,972.00	
	- ฉาบปูนภายใน	48	ตร.ม.	90.00	4,320.00	82.00	3,936.00	8,256.00	
	- ฉาบปูนภายนอก	48	ตร.ม.	90.00	4,320.00	95.00	4,560.00	8,880.00	
	- พื้นขัดมัน	78	ตร.ม.	100.00	7,800.00	82.00	6,396.00	14,196.00	
	- พื้นผิว FLOOR HARDENER	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00	วัสดุ + แรงงาน		11,250.00	
	- พื้นขัดเรียบ	171	ตร.ม.	80.00	13,680.00	61.00	10,431.00	24,111.00	
	รวม				304,568.00		36,127.00		
	รวมเงินหน้านี้							340,695.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานปักเสาพาดสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร</b>								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 14.00 ม.	3	ต้น	9,700.00	29,100.00	-	-	29,100.00	
	- คอนสปีน คอร.	8	ชุด	410.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
	- คอนเหล็ก ( ป.ปลา)	8	ชุด	2,040.00	16,320.00	-	-	16,320.00	
	- เหล็กประกบไม้คอน. ขนาด 1 1/4" x 1/4" x 36"	6	ชุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	- LIGHTNING ARRESTER	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	- DROP FUSE	6	ชุด	5,900.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	- FUSE LINK	6	ชุด	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ฮอทไลท์แคลมป์	3	ชุด	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- เบลแคลมป์	3	ชุด	440.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- LINE POST INSULATOR	21	ชุด	720.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	24	ชุด	480.00	11,520.00	-	-	11,520.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. SAC 25 kv.	1,056	เมตร	275.00	290,400.00	-	-	290,400.00	
	- สายไฟฟ้า 120 Sq.mm. XLPE 25 kv.	9,266	เมตร	896.00	8,302,336.00	-	-	8,302,336.00	
	- ท่อ ขนาด 100 mm. RSC	25	เมตร	319.00	7,975.00	-	-	7,975.00	
	- PREFORMED 185 Sq.mm.	6	ชุด	516.00	3,096.00	-	-	3,096.00	
	- GUY WIRE	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม				8,751,247.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>8,751,247.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>UNIT SUBSTATION</b>								
	<b>UNIT SUBSTATION (USST-01)</b>	1		4,357,000.00	4,357,000.00	-	-	4,357,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V 1000 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 2,000A x1, DMx1)								
	<b>UNIT SUBSTATION (USST-02)</b>	1		3,389,000.00	3,389,000.00	-	-	3,389,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V 800 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 1,600A x1, DMx1)								
	<b>UNIT SUBSTATION (USST-03)</b>	1		2,876,000.00	2,876,000.00	-	-	2,876,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V 500 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 630A x1, DMx1)								
	รวม				10,622,000.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							10,622,000.00	
	UNIT SUBSTATION (ต่อ)								
	UNIT SUBSTATION (USST-04)	1		5,272,000.00	5,272,000.00	-	-	5,272,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	1600kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 3200A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION (USST-05)	1		3,389,000.00	3,389,000.00	-	-	3,389,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	800 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 1,600A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION TR. (USST-06)	1		3,316,000.00	3,316,000.00	-	-	3,316,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	1000kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 2000A x1, DMx1)								
	รวม				11,977,000.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							11,977,000.00	
	UNIT SUBSTATION (ต่อ)								
	<b>UNIT SUBSTATION (USST-07)</b>	1		3,427,000.00	3,427,000.00	-	-	3,427,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kv/400-230V 800 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kV/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 1,600A x1, DMx1)								
	<b>UNIT SUBSTATION (USST-08)</b>	1		5,372,000.00	5,372,000.00	-	-	5,372,000.00	
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kv/400-230V 1600kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kV/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 3200A x1, DMx1)								
	รวม				8,799,000.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้า							8,799,000.00	
	MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR								
	- INCOMING FEEDER 1,250A, 25kV/3 SEC. with 3VTs, 3CTs	2	ชุด	1,428,000.00	2,856,000.00	-	-	2,856,000.00	
	ARRESTER, PROTECTIVE RELAY, DIGITAL METER								
	- OUTGOING FEEDER 1,250A, 25kV/3 SEC. with 3CTs	1	ชุด	1,094,000.00	1,094,000.00	-	-	1,094,000.00	
	PROTECTIVE RELAY, DIGITAL METER								
	- OUTGOING FEEDER 630A, 25kV/3 SEC. with 3CTs	5	ชุด	1,061,000.00	5,305,000.00	-	-	5,305,000.00	
	PROTECTIVE RELAY, DIGITAL METER								
	- BATTERY AND BATTERY CHARGER 20A. (OUTPUT 110 V.DC.)	1	ชุด	222,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
	รวม				9,477,000.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	รวมเงินหน้า							9,477,000.00		
	แผงสวิตช์ภายนอกอาคาร									
	SOSDB-1, OSDB-2, OSDB-3, OSDB-4									
	- SWITCHBOARD, FLOOR STRANDING IP54	1	ชุด							
	- MCCB 800A. 3P. 50kA	1	ชุด							
	- MCCB 250A. 3P. 25kA	2	ชุด	4	ชุด	500,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
	- MCCB 80A. 3P. 25kA	9	ชุด							
	- DIGITAL METER	1	ชุด							
	- SURGE ARRESTER 20kA	1	ชุด							
	รวม					2,000,000.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้า							2,000,000.00	
	สายไฟฟ้า ท่อ รางเดินสาย								
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. INYY-1C	122	เมตร	50.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. INYY-1C	166	เมตร	70.00	11,620.00	-	-	11,620.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. INYY-1C	933	เมตร	183.00	170,739.00	-	-	170,739.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. INYY-1C	195	เมตร	249.00	48,555.00	-	-	48,555.00	
	- สายไฟฟ้า 95 Sq.mm. INYY-1C	483	เมตร	334.00	161,322.00	-	-	161,322.00	
	- สายไฟฟ้า 150 Sq.mm. INYY-1C	878	เมตร	526.00	461,828.00	-	-	461,828.00	
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. INYY-1C	331	เมตร	852.00	282,012.00	-	-	282,012.00	
	- สายไฟฟ้า 300 Sq.mm. INYY-1C	3,176	เมตร	1,062.00	3,372,912.00	-	-	3,372,912.00	
	- DUCT BANK 1x2	610	เมตร	2,500.00	1,525,000.00	-	-	1,525,000.00	
	- DUCT BANK 2x2	175	เมตร	5,000.00	875,000.00	-	-	875,000.00	
	- DUCT BANK 3x3	17	เมตร	10,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- MAN HOLE	12	ชุด	50,000.00	600,000.00	วัสดุ + ค่าแรง		600,000.00	
	- SAFETY SWITCH 400A.600V.AC. 3Ph	1	ชุด	97,400.00	97,400.00	-	-	97,400.00	
	- SAFETY SWITCH 100A.600V.AC. 3Ph	1	ชุด	26,704.00	26,704.00	-	-	26,704.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	งาน	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	
	รวม				9,509,192.00		2,500,000.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่ ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							12,009,192.00	
	<b>ระบบไฟฟ้าเสาสูง (HIGH MAST)</b>								
	งานเสาไฟ สำหรับติดตั้งโคมไฟสนาม								
	- เสาไฟ ( High Mast ) สูง 30 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ต้น	335,000.00	1,340,000.00	-	-	1,340,000.00	
	สายไฟ VCT 4 X 6 SQ.MM. (เดินในเสา จำนวน 2 เส้น)								
	สายไฟ VCT 2 X 2.5 SQ.MM (เข้าดวงโคม)								
	ชุดกล่องกระจายสาย 2 กล่อง + จับเสียบหัวเสา + แผงทองแดงล่อฟ้า +								
	หลังคาอลูมิเนียม + ลูกรอก + ชุดแผงไฟในเสาแบบมีเพาเวอร์ปลั๊ก								
	น็อตสแตนเลส 5/8 " ยึดโคมไฟฟ้า , แผงกราวด์รอดทองแดง								
	- ชุดขับเคลื่อนมอเตอร์ไต่ 220V. (แบบเคลื่อนย้ายได้ใช้ซ่อมบำรุง)	1	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	- ฐานราก คสล.ขนาด 1.50 x1.50 ม. แบบเข็มตอก	4	ฐาน	130,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00	
	(รวมเหล็ก +คอนกรีต) เสาเข็ม I 0.18x0.18x9.00m เสริมDowel bar DB12mm.X3.00M. Long								
	<b>งานโคมไฟ หลอดไฟ ครบชุด</b>								
	- โคมไฟ Flood Light พร้อมหลอด LED 500W	48	ชุด	85,000.00	4,080,000.00	-	-	4,080,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งโคมไฟ น็อตแหวนยึดโคมไฟ	4	ต้น	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	รวม				6,083,800.00		-		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้า							6,083,800.00	
	ระบบไฟฟ้าเสาสสูง (HIGH MAST) ต่อ								
	งานระบบสายไฟฟ้า ,ท่อร้อยสายไฟ								
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. INYY-1C	122	เมตร	50.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. INYY-1C	983	เมตร	102.00	100,266.00	-	-	100,266.00	
	- ท่อ 63 mm. HDPE	487	เมตร	83.00	40,421.00	-	-	40,421.00	
	งานตู้ควบคุมและ ชุดอุปกรณ์การเปิด- ปิด								
	- ตู้ควบคุม SP เปิด -ปิด 3P 100A, 600V.	1	ตู้	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- อุปกรณ์อื่น	1	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าแรงระบบไฟเสาสสูง	1	งาน	-	-	190,000.00	190,000.00	190,000.00	
	รวม				306,787.00		190,000.00		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่

63-3-SYU-1

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							496,787.00	
	งานสื่อสารภายนอก								
	- ตู้กระจายสายโทรศัพท์ TC 100x100 Pairs	1	ตู้	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- 50 Pairs TELEPHONE CABINET with SURGE ARRESTER	1	ตู้	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- 10 Pairs AP-SFS	52	เมตร	138.00	7,176.00	-	-	7,176.00	
	- 20 Pairs AP-SFS	460	เมตร	179.00	82,340.00	-	-	82,340.00	
	- 50 Pairs AP-SFS	265	เมตร	300.00	79,500.00	-	-	79,500.00	
	- 100 Pairs AP-SFS	270	เมตร	479.00	129,330.00	-	-	129,330.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 63 มม.	745	เมตร	83.00	61,835.00	-	-	61,835.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 125 มม.	946	เมตร	318.00	300,828.00	-	-	300,828.00	
	- DUCT BANK 1x2	415	เมตร	1,000.00	415,000.00	-	-	415,000.00	
	- HAN HOLE	12	ชุด	10,000.00	120,000.00	วัสดุ + ค่าแรง		120,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอกอาคาร	1	งาน	-	-	450,000.00	450,000.00	450,000.00	
	รวม				1,474,009.00		450,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,924,009.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	HDPE PN 10,PE 80								
	- Ø 50 mm.	21	เมตร	66.00	1,386.00	50.00	1,050.00	2,436.00	
	- Ø 63 mm.	179	เมตร	105.00	18,795.00	75.00	13,425.00	32,220.00	
	- Ø 90 mm.	54	เมตร	215.00	11,610.00	120.00	6,480.00	18,090.00	
	- Ø 110 mm.	1087	เมตร	317.00	344,579.00	150.00	163,050.00	507,629.00	
	- Ø 160 mm.	366	เมตร	667.00	244,122.00	250.00	91,500.00	335,622.00	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDPE (สวมอัด)</b>								
	- ข้อต่อ 45° Ø 110 x 110 mm.	1	อัน	1,545.00	1,545.00	-	-	1,545.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 50 x 50 mm.	2	อัน	230.00	460.00	-	-	460.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 63 x 63 mm.	2	อัน	359.00	718.00	-	-	718.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 110 x 110 mm.	3	อัน	1,602.00	4,806.00	-	-	4,806.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 160 x 160 mm.(เชื่อม)	9	อัน	470.00	4,230.00	-	-	4,230.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 90 x 90 x 90 mm.	3	อัน	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 110 x 110 x 110 mm.	4	อัน	1,250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 160 x 160 x 160 mm.(เชื่อม)	2	อัน	510.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	รวม				641,271.00		275,505.00		
	รวมเงินหน้านี้							916,776.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ HDPE (สวมอัด)</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 63 x 50 x 63 mm.	1	อัน	522.00	522.00	-	-	522.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 50 x 50 mm.	3	อัน	202.00	606.00	-	-	606.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 63 x 63 mm.	26	อัน	330.00	8,580.00	-	-	8,580.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 90 x 90 mm.	8	อัน	1,152.00	9,216.00	-	-	9,216.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 110 x 110 mm.	32	อัน	1,411.00	45,152.00	-	-	45,152.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 160 x 160 mm.(เชื่อม)	17	อัน	140.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 63 x 32 mm.	1	อัน	270.00	270.00	-	-	270.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 63 x 50 mm.	1	อัน	270.00	270.00	-	-	270.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 90 x 63 mm.	3	อัน	816.00	2,448.00	-	-	2,448.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 110 x 63 mm.	2	อัน	1,258.00	2,516.00	-	-	2,516.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 110 x 90 mm.	1	อัน	1,258.00	1,258.00	-	-	1,258.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 160 x 110 mm.(เชื่อม)	2	อัน	596.00	1,192.00	-	-	1,192.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 90 mm.	1	ชุด	1,114.00	1,114.00	-	-	1,114.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 110 mm.	1	ชุด	1,284.00	1,284.00	-	-	1,284.00	
	รวม				76,808.00		-		
	รวมเงินหน้า							76,808.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ HDPE (สวมอัด)</b>								
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 160 mm.	1	ชุด	2,746.00	2,746.00	-	-	2,746.00	
	- แพน ค.ส.ล.รองรับท่อ Ø 160 mm.	1	จุด	650.00	650.00	วัสดุ+แรงงาน		650.00	
	<b>ท่อ BSP (SLEEVE)</b>								
	- Ø 2 1/2"	33	เมตร	700.00	23,100.00	200.00	6,600.00	29,700.00	
	- Ø 4"	18	เมตร	1,275.00	22,950.00	375.00	6,750.00	29,700.00	
	- Ø 6"	24	เมตร	2,248.00	53,952.00	650.00	15,600.00	69,552.00	
	- Ø 8"	41	เมตร	3,613.00	148,133.00	-	-	148,133.00	
	- Fitting & Accessories (Sleeve)	1	งาน	99,254.00	99,254.00	29,776.00	29,776.00	129,030.00	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning (Sleeve)	1	งาน	24,814.00	24,814.00	7,444.00	7,444.00	32,258.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ HDPE</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 3"	1	ชุด	5,985.00	5,985.00	600.00	600.00	6,585.00	
	- Ø 4"	1	ชุด	13,295.00	13,295.00	800.00	800.00	14,095.00	
	รวม				394,879.00		67,570.00		
	รวมเงินหน้านี้							462,449.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	อุปกรณ์ประกอบ HDPE								
	VALVE BOX								
	VB 1								
	- ท่อ GSP Ø 2"	3	เมตร	175.00	525.00	110.00	330.00	855.00	
	- ท่อ GSP Ø 4"	3	เมตร	409.00	1,227.00	250.00	750.00	1,977.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 4"	2	อัน	908.00	1,816.00	-	-	1,816.00	
	- GATE VALVE Ø 2"	2	ชุด	1,915.00	3,830.00	400.00	800.00	4,630.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 2"	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	400.00	1,600.00	7,600.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4"	6	ชุด	3,120.00	18,720.00	800.00	4,800.00	23,520.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	2	งาน	3,550.00	7,100.00	วัสดุ+แรงงาน		7,100.00	
	VB 2.1								
	- ท่อ GSP Ø 4"	6	เมตร	409.00	2,454.00	250.00	1,500.00	3,954.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 4"	2	อัน	908.00	1,816.00	-	-	1,816.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	4	ชุด	13,295.00	53,180.00	800.00	3,200.00	56,380.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4"	6	ชุด	3,120.00	18,720.00	800.00	4,800.00	23,520.00	
	รวม				115,388.00		17,780.00		
	รวมเงินหน้านี้							133,168.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	อุปกรณ์ประกอบ HDPE								
	VALVE BOX								
	VB 2.1 (ต่อ)								
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	2	งาน	3,550.00	7,100.00	วัสดุ+แรงงาน		7,100.00	
	VB 2.2								
	- ท่อ GSP Ø 6"	6	เมตร	661.00	3,966.00	250.00	1,500.00	5,466.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 6"	2	อัน	3,511.00	7,022.00	-	-	7,022.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	4	ชุด	28,765.00	115,060.00	1,200.00	4,800.00	119,860.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6"	6	ชุด	5,140.00	30,840.00	1,200.00	7,200.00	38,040.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	2	งาน	3,550.00	7,100.00	วัสดุ+แรงงาน		7,100.00	
	VB 3								
	- ท่อ HDPE Ø 160 mm.	3	เมตร	667.00	2,001.00	250.00	750.00	2,751.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 160 x 160 mm.(เชื่อม)	1	อัน	470.00	470.00	-	-	470.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 160 x 160 x 160 mm.(เชื่อม)	1	อัน	510.00	510.00	-	-	510.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	28,765.00	28,765.00	1,200.00	1,200.00	29,965.00	
	รวม				202,834.00		15,450.00		
	รวมเงินหน้านี้							218,284.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ HDPE								
	VALVE BOX								
	VB 3 (ต่อ)								
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 6"	1	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6"	3	ชุด	5,140.00	15,420.00	1,200.00	3,600.00	19,020.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,550.00	3,550.00	วัสดุ+แรงงาน		3,550.00	
	<b>ชุดมาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- WATER METER Ø 6"	1	ชุด	43,990.00	43,990.00	1,200.00	1,200.00	45,190.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	2	ชุด	28,765.00	57,530.00	1,200.00	2,400.00	59,930.00	
	- STRAINER Ø 6"	1	ชุด	29,580.00	29,580.00	1,200.00	1,200.00	30,780.00	
	- SUPPORT ค.ส.ล.(ตามรายการประกอบแบบ)+อื่นๆ	1	งาน	2,500.00	2,500.00	วัสดุ+แรงงาน		2,500.00	
	<b>ชุดหัวจ่ายน้ำ</b>								
	- ANGLE VALVE Ø 1" w/NIPPLE OR ADAPTER (Bronze or Brass)	6	ชุด	2,370.00	14,220.00	-	-	14,220.00	
	- ANGLE VALVE Ø 1 1/2" w/NIPPLE OR ADAPTER (Bronze or Brass)	6	ชุด	4,718.00	28,308.00	-	-	28,308.00	
	รวม				287,498.00		8,400.00		
	รวมเงินหน้า							295,898.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	ชุดหัวจ่ายน้ำ (ต่อ)								
	- ANGLE VALVE Ø 2 1/2" w/QUICK COUPLING CAP & CHAIN (Bronze or Brass)	6	ชุด	4,845.00	29,070.00	-	-	29,070.00	
	- OS & Y GATE VALVE Ø 1"	6	ชุด	9,410.00	56,460.00	-	-	56,460.00	
	- OS & Y GATE VALVE Ø 1 1/2"	6	ชุด	11,010.00	66,060.00	-	-	66,060.00	
	- OS & Y GATE VALVE Ø 2 1/2"	6	ชุด	12,940.00	77,640.00	-	-	77,640.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 1"	6	ชุด	780.00	4,680.00	200.00	1,200.00	5,880.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 1 1/2"	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	300.00	1,800.00	9,000.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 2 1/2"	6	ชุด	1,880.00	11,280.00	500.00	3,000.00	14,280.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	6	ชุด	28,765.00	172,590.00	1,200.00	7,200.00	179,790.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 160 mm.	6	ชุด	2,746.00	16,476.00	-	-	16,476.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 6"	6	ชุด	92,400.00	554,400.00	-	-	554,400.00	
	- ฐานรองรับชุดจ่ายน้ำ ค.ส.ล.(ตามรายการประกอบแบบ)+อื่นๆ	6	งาน	2,000.00	12,000.00	วัสดุ+แรงงาน		12,000.00	
	รวม				1,007,856.00		13,200.00		
	รวมเงินหน้า							1,021,056.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	อุปกรณ์ประกอบ+ท่อชุดเครื่องสูบน้ำ (TP-1,TP-2)								
	ท่อ BSP								
	- Ø 4"	50	เมตร	1,275.00	63,750.00	375.00	18,750.00	82,500.00	
	- Ø 5"	17	เมตร	1,732.00	29,444.00	-	-	29,444.00	
	- Ø 6"	6	เมตร	2,248.00	13,488.00	650.00	3,900.00	17,388.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ BSP								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 4"	1	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 5"	2	อัน	955.00	1,910.00	-	-	1,910.00	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 6"	1	อัน	1,230.00	1,230.00	-	-	1,230.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 6" x 4"	2	อัน	880.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 6" x 4"	2	อัน	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องสูบน้ำ								
	- COMBINATION AIR VALVE Ø 4"	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	2	ชุด	13,295.00	26,590.00	-	-	26,590.00	
	- GATE VALVE Ø 5"	2	ชุด	23,045.00	46,090.00	-	-	46,090.00	
	รวม				206,562.00		22,650.00		
	รวมเงินหน้านี้							229,212.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องสูบน้ำ (ต่อ)</b>								
	- CHECK VALVE Ø 4"	2	ชุด	10,355.00	20,710.00	-	-	20,710.00	
	- PRESSURE GAUGE Ø 4"	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- STRAINER Ø 5"	2	ชุด	21,365.00	42,730.00	-	-	42,730.00	
	- FLOAT VALVE Ø 4"	2	ชุด	6,550.00	13,100.00	-	-	13,100.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 4"	2	ชุด	8,420.00	16,840.00	-	-	16,840.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 5"	2	ชุด	8,420.00	16,840.00	-	-	16,840.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. 500 ลบ.ม.</b>								
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	28,765.00	28,765.00	1,200.00	1,200.00	29,965.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 6"	1	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	- ดินชุดกลบคืน	689	ลบ.ม.	-	-	99.00	68,211.00	68,211.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น	391	ลบ.ม.	537.00	209,967.00	91.00	35,581.00	245,548.00	
	รวม				443,752.00		104,992.00		
	รวมเงินหน้า							548,744.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก อาคารซ่อมเรือดำน้ำ</b>								
	<b>ท่อ PE_LSP Class M</b>								
	- Ø 1 1/2"	121	เมตร	381.00	46,101.00	50.00	6,050.00	52,151.00	
	- Ø 2"	212	เมตร	485.00	102,820.00	75.00	15,900.00	118,720.00	
	- Support @ 1.5-2.0 m.	1	งาน	41,750.00	41,750.00		-	41,750.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PE_LSP</b>								
	- ข้อต่อตรง Ø 1 1/2"	18	อัน	108.00	1,944.00	-	-	1,944.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 2"	32	อัน	161.00	5,152.00	-	-	5,152.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2" x 1 1/2"	2	อัน	163.00	326.00	-	-	326.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1 1/2" x 3/4"	2	อัน	177.00	354.00	-	-	354.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2" x 3/4"	2	อัน	298.00	596.00	-	-	596.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PE_LSP</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 2"	2	ชุด	1,915.00	3,830.00	400.00	800.00	4,630.00	
	รวม				202,873.00		22,750.00		
	รวมเงินหน้านี้							225,623.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก อาคารซ่อมเรือดำน้ำ</b>								
	ชุด HOSEE BIBB								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	13	เมตร	16.00	208.00	30.00	390.00	598.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( หนา )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4"	16	อัน	5.00	80.00	-	-	80.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	8	ชุด	515.00	4,120.00	50.00	400.00	4,520.00	
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ</b>								
	ท่อ PE_LSP Class M								
	- Ø 1 1/2"	139	เมตร	381.00	52,959.00	50.00	6,950.00	59,909.00	
	- Support @ 1.5-2.0 m.	1	งาน	17,500.00	17,500.00	วัสดุ+แรงงาน		17,500.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PE_LSP</b>								
	- ข้อต่อตรง Ø 1 1/2"	20	อัน	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1 1/2" x 3/4"	6	อัน	177.00	1,062.00	-	-	1,062.00	
	รวม				78,089.00		7,740.00		
	รวมเงินหน้า							85,829.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ PE_LSP								
	GATE VALVE								
	- Ø 1 1/2"	2	ชุด	1,205.00	2,410.00	300.00	600.00	3,010.00	
	ชุด HOSEE BIBB								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	10	เมตร	16.00	160.00	30.00	300.00	460.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC ( หนา )								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4"	12	อัน	5.00	60.00	-	-	60.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	6	ชุด	515.00	3,090.00	50.00	300.00	3,390.00	
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานแบตเตอรี่</b>								
	ท่อ PE_LSP Class M								
	- Ø 1"	55	เมตร	240.00	13,200.00	30.00	1,650.00	14,850.00	
	- Support @ 1.0-1.5 m.	1	งาน	9,250.00	9,250.00	วัสดุ+แรงงาน		9,250.00	
	รวม				28,170.00		2,850.00		
	รวมเงินหน้านี้							31,020.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานแบตเตอรี่</b>								
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ PE_LSP</b>								
	- ข้อต่อตรง Ø 1"	7	อัน	62.00	434.00	-	-	434.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 3/4"	3	อัน	96.00	288.00	-	-	288.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PE_LSP</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 1"	1	ชุด	710.00	710.00	200.00	200.00	910.00	
	<b>HDPE PN 10,PE 80</b>								
	- Ø 50 mm.	14	เมตร	66.00	924.00	50.00	700.00	1,624.00	
	- Ø 63 mm.	36	เมตร	105.00	3,780.00	75.00	2,700.00	6,480.00	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDPE (สวมอัด)</b>								
	- ข้อต่อ 90° Ø 50 x 50 mm.	1	อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- ข้อต่อ 90° Ø 63 x 63 mm.	1	อัน	359.00	359.00	-	-	359.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 63 x 63 mm.	2	อัน	330.00	660.00	-	-	660.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 63 x 50 mm.	1	อัน	270.00	270.00	-	-	270.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 50 mm.	1	ชุด	563.00	563.00	-	-	563.00	
	รวม				8,218.00		3,600.00		
	รวมเงินหน้า							11,818.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานแบดเตอรี</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ HDPE								
	GATE VALVE								
	- Ø 1 1/2"	1	ชุด	1,205.00	1,205.00	300.00	300.00	1,505.00	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Ø 1" (water storage tank)	8	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ชุด HOSEE BIBB								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	5	เมตร	16.00	80.00	30.00	150.00	230.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( หนา )								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4"	6	อัน	5.00	30.00	-	-	30.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	3	ชุด	515.00	1,545.00	50.00	150.00	1,695.00	
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่</b>								
	ท่อ PE_LSP Class M								
	- Ø 1"	56	เมตร	240.00	13,440.00	30.00	1,680.00	15,120.00	
	รวม				136,300.00		2,280.00		
	รวมเงินหน้านี้							138,580.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก โรงงานเก็บเครื่องมือและชิ้นส่วนอะไหล่</b>								
	- Support @ 1.0-1.5 m.	1	งาน	9,250.00	9,250.00	วัสดุ+แรงงาน		9,250.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PE_LSP</b>								
	- ข้อต่อตรง Ø 1"	6	อัน	62.00	372.00	-	-	372.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 3/4"	3	อัน	96.00	288.00	-	-	288.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PE_LSP</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 1"	1	ชุด	710.00	710.00	200.00	200.00	910.00	
	<b>ชุด HOSEE BIBB</b>								
	<b>PVC 13.5</b>								
	- Ø 3/4"	5	เมตร	16.00	80.00	30.00	150.00	230.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( หน้า )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4"	6	อัน	5.00	30.00	-	-	30.00	
	<b>HOSEE BIBB</b>								
	- Ø 1/2" ชนิดปลายเกลียว(BALL VALVE) ทองเหลือง	3	ชุด	515.00	1,545.00	50.00	150.00	1,695.00	
	รวม				12,275.00		500.00		
	รวมเงินหน้า							12,775.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.น.ร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาลภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	- บ่อ (SUMP PUMP) เป็นบ่อ ค.ส.ล.ขนาด 3.0×4.0×2.5	1	บ่อ	1,060,000.00	1,060,000.00	วัสดุ+แรงงาน		1,060,000.00	
	หนา 0.20 ม.พร้อมติดตั้ง SLUICE GATE Ø 1.20 ม 2 ชุด								
	(แบบกลม 1 ชุด /แบบเหลี่ยม 1 ชุด) (Shop Drawing)								
	<b>ถังบำบัด</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง) ปริมาตร	2	ถัง	36,015.00	72,030.00	-	-	72,030.00	
	ไม่น้อยกว่า 2.0 ลบ.ม. ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ								
	- ฐาน ค.ส.ล. + รั้วฝาลัง เหล็กหล่อ	2	ฐาน	12,573.00	25,146.00	วัสดุ+แรงงาน		25,146.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง) ปริมาตร	2	ถัง	297,000.00	594,000.00	-	-	594,000.00	
	ไม่น้อยกว่า 14.0 ลบ.ม. ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ								
	- ฐาน ค.ส.ล. + รั้วฝาลัง เหล็กหล่อ	2	ฐาน	54,108.00	108,216.00	วัสดุ+แรงงาน		108,216.00	
	<b>ระบบบำบัดน้ำเสียจากใต้ท้องเรือสำเร็จรูป (แยกน้ำ-น้ำมัน)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพอร์โรซิเมนต์ บำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า	1	ถัง	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	40 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียต่อจากระบบ								
	- SUMP TANK AND GREASE TRAP	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- DAF Transfer Pump	2	ชุด	80,000.00	160,000.00	วัสดุ+แรงงาน		160,000.00	
	- Weir Box	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	วัสดุ+แรงงาน		28,000.00	
	รวม				3,847,392.00		-		
	รวมเงินหน้า							3,847,392.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาลภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	ระบบบำบัดน้ำเสียจากใต้ท้องเรือสำเร็จรูป (แยกน้ำ-น้ำมัน)								
	- Repid Mixing Tank ขนาด 1 m <sup>3</sup>	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	วัสดุ+แรงงาน		150,000.00	
	- Slow Mixing Tank ขนาด 2 m <sup>3</sup>	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	วัสดุ+แรงงาน		180,000.00	
	- Platform & Walkway	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	วัสดุ+แรงงาน		120,000.00	
	- pH Meter	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+แรงงาน		50,000.00	
	- NaoH Tank	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	วัสดุ+แรงงาน		25,000.00	
	- NaoH Feed Pump	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	วัสดุ+แรงงาน		100,000.00	
	- Coacgulation Tank	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	วัสดุ+แรงงาน		23,500.00	
	- Coacgulation Feed Pump	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	วัสดุ+แรงงาน		55,500.00	
	- An-Polymer Tank	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	วัสดุ+แรงงาน		150,000.00	
	- An-Polymer Feed Pump	1	ชุด	68,000.00	68,000.00	วัสดุ+แรงงาน		68,000.00	
	- DAF Tank 3 m <sup>3</sup> /hr	1	ชุด	1,928,800.00	1,928,800.00	วัสดุ+แรงงาน		1,928,800.00	
	- Air Pressure Tank & Air Unit	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	วัสดุ+แรงงาน		155,000.00	
	- Electrical Work	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	วัสดุ+แรงงาน		300,000.00	
	- Sluge Mixing Tank & Mixer	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	วัสดุ+แรงงาน		210,000.00	
	- Cat Polymer Tank	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	วัสดุ+แรงงาน		100,000.00	
	รวม				3,615,800.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							3,615,800.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาลภายนอกบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>ระบบบำบัดน้ำเสียจากใต้ท้องเรือสำเร็จรูป (แยกน้ำ-น้ำมัน)</b>								
	- Cat Polymer Feed Pump	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	วัสดุ+แรงงาน		100,000.00	
	- Sludge Feed Pump	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	วัสดุ+แรงงาน		75,000.00	
	- Filter Press	1	ชุด	570,000.00	570,000.00	วัสดุ+แรงงาน		570,000.00	
	- Piping Works	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	วัสดุ+แรงงาน		152,000.00	
	- Transportation on site	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+แรงงาน		50,000.00	
	- Chemical for test Run	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	วัสดุ+แรงงาน		30,000.00	
	- Operation System	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	วัสดุ+แรงงาน		144,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ AS ขนาด 40 ลบ.ม./วัน	1	งาน	67,500.00	67,500.00	วัสดุ+แรงงาน		67,500.00	
	- ฐานค.ส.ล.+ โรงคลุม, ก่ออิฐบล็อกด้านครึ่งพร้อมใส่บล็อกแก้ว(เพื่อ-	1	งาน	1,800,000.00	1,800,000.00	วัสดุ+แรงงาน		1,800,000.00	
	ความสวยงาม) รอบพื้นที่ล้อมด้วยรั้วลวดถัก สูง 2.00 ม.								
	มีประตูทางเข้า 1 บาน ,อื่นๆ พร้อมรั้วไฟฟ้าถึงเหล็กหล่อ(Shop Drawing)								
	- ดินขุดกลบคืน	3259	ลบ.ม.	-	-	99.00	322,641.00	322,641.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น	2114	ลบ.ม.	537.00	1,135,218.00	91.00	192,374.00	1,327,592.00	
	รวม				4,123,718.00		515,015.00		
	รวมเงินหน้า							4,638,733.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาลภายนอก อาคารซ่อมเรือดำน้ำ								
	ท่อน้ำฝน								
	PVC 8.5								
	- Ø 6"	937	เมตร	291.00	272,667.00	200.00	187,400.00	460,067.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )								
	- ข้อต่อตรง Ø 6"	224	อัน	175.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	ROOF DRAIN								
	- Ø 6"	28	อัน	2,855.00	79,940.00	-	-	79,940.00	
	ท่อSteel Reinforced Polyethylene Corrugated Pipe,SR_PE SN 8								
	- Ø 0.40 m.	265	เมตร	3,900.00	1,033,500.00	-	-	1,033,500.00	
	- Ø 0.50 m.	140	เมตร	4,305.00	602,700.00	-	-	602,700.00	
	- Ø 0.60 m.	3	เมตร	4,893.00	14,679.00	-	-	14,679.00	
	- Ø 0.80 m.	4	เมตร	5,871.00	23,484.00	-	-	23,484.00	
	- Fitting & Accessories (SR_PE)	1	งาน	502,309.00	502,309.00	150,693.00	150,693.00	653,002.00	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning (SR_PE)	1	งาน	167,436.00	167,436.00	50,231.00	50,231.00	217,667.00	
	รวม				2,735,915.00		388,324.00		
	รวมเงินหน้านี้							3,124,239.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขาภิบาลภายนอก อาคารซ่อมเรือดำน้ำ</b>								
	<b>ร่างระบายน้ำ</b>								
	- ร่างระบายน้ำตัดตรงเลื่อน (Shop Drawing)	1	งาน	225,000.00	225,000.00	วัสดุ+แรงงาน		225,000.00	
	<b>บ่อพักน้ำ</b>								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.								
	- MH 1	23	บ่อ	2,200.00	50,600.00	วัสดุ+แรงงาน		50,600.00	
	- MH 2	3	บ่อ	3,300.00	9,900.00	วัสดุ+แรงงาน		9,900.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. รับน้ำด้านข้างถนน								
	- MH 1	3	บ่อ	3,000.00	9,000.00	วัสดุ+แรงงาน		9,000.00	
	- MH 2	1	บ่อ	4,100.00	4,100.00	วัสดุ+แรงงาน		4,100.00	
	บ่อพักน้ำฝาเหล็กหล่อ								
	- MH 2	1	บ่อ	9,450.00	9,450.00	วัสดุ+แรงงาน		9,450.00	
	- MH 3	1	บ่อ	11,310.00	11,310.00	วัสดุ+แรงงาน		11,310.00	
	- MH 4	1	บ่อ	20,100.00	20,100.00	วัสดุ+แรงงาน		20,100.00	
	- ดินซุกดกลบคืน	368	ลบ.ม.	-	-	99.00	36,432.00	36,432.00	
	- ทราฮยาบอัดแน่น	176	ลบ.ม.	537.00	94,512.00	91.00	16,016.00	110,528.00	
	รวม				433,972.00		52,448.00		
	รวมเงินหน้า							486,420.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-3-SYU-1
ชื่อโครงการ	งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน		
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบายน้ำมัน อาคารซ่อมเรือดำน้ำ</b>								
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 6"	155	เมตร	291.00	45,105.00	200.00	31,000.00	76,105.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่อตรง Ø 6"	32	อัน	175.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	<b>HDPE PE80,PN10</b>								
	- Ø 400 mm.	464	เมตร	4,673.00	2,168,272.00	-	-	2,168,272.00	
	- Fitting & Accessories (HDPE)	1	งาน	433,654.00	433,654.00	130,096.00	130,096.00	563,750.00	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning (HDPE)	1	งาน	216,827.00	216,827.00	65,048.00	65,048.00	281,875.00	
	<b>บ่อพักน้ำ</b>								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- MHS	28	บ่อ	2,200.00	61,600.00	วัสดุ+แรงงาน		61,600.00	
	- จุดรับน้ำเสียจากเรือ (Shop Drawing)	6	งาน	4,200.00	25,200.00	วัสดุ+แรงงาน		25,200.00	
	- ดินซุกดกลบคืน	232	ลบ.ม.	-	-	99.00	22,968.00	22,968.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	139	ลบ.ม.	537.00	74,643.00	91.00	12,649.00	87,292.00	
	รวม				3,030,901.00		261,761.00		
	รวมเงินหน้า							3,292,662.00	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงรอบบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ								
	HDPE PN 10,PE 80								
	- Ø 160 mm.	90	เมตร	667.00	60,030.00	250.00	22,500.00	82,530.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ HDPE (เชื่อม)								
	- ข้อต่อ 90° Ø 160 x 160 mm.	8	อัน	470.00	3,760.00	-	-	3,760.00	
	- ข้อต่อ 45° Ø 160 x 160 mm.	1	อัน	360.00	360.00	-	-	360.00	
	- ข้อต่อตรง Ø 160 x 160 mm.	11	อัน	140.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น Ø 160 mm.	1	ชุด	2,746.00	2,746.00	-	-	2,746.00	
	อุปกรณ์ประกอบ HDPE								
	GATE VALVE								
	- Ø 6"	1	ชุด	28,765.00	28,765.00	1,200.00	1,200.00	29,965.00	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Ø 6"	1	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	ท่อ BSP								
	- Ø 4"	30	เมตร	1,275.00	38,250.00	375.00	11,250.00	49,500.00	
	- Ø 5"	14	เมตร	1,732.00	24,248.00	-	-	24,248.00	
	รวม				252,099.00		34,950.00		
	รวมเงินหน้านี้							287,049.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบดับเพลิงรอบบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>ท่อ BSP (ต่อ)</b>								
	- Ø 6"	1135	เมตร	2,248.00	2,551,480.00	650.00	737,750.00	3,289,230.00	
	- Ø 8"	11	เมตร	3,613.00	39,743.00	-	-	39,743.00	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ ท่อ BSP</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 5"	3	อัน	955.00	2,865.00	-	-	2,865.00	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 6"	4	อัน	1,230.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 6"	2	อัน	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 6" x 5"	1	อัน	780.00	780.00	-	-	780.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 8" x 4"	1	อัน	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 8" x 6"	1	อัน	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</b>								
	- GATE VALVE Ø 4"	1	ชุด	16,340.00	16,340.00	-	-	16,340.00	
	- GATE VALVE Ø 5"	3	ชุด	23,045.00	69,135.00	-	-	69,135.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	30,406.00	30,406.00	-	-	30,406.00	
	- CHECK VALVE Ø 4"	1	ชุด	15,695.00	15,695.00	-	-	15,695.00	
	รวม				2,735,974.00		737,750.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>3,473,724.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบดับเพลิงรอบบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ต่อ)</b>								
	- CHECK VALVE Ø 6"	1	ชุด	31,535.00	31,535.00	-	-	31,535.00	
	- STRAINER Ø 5"	1	ชุด	21,365.00	21,365.00	-	-	21,365.00	
	- FLOAT VALVE Ø 4"	1	ชุด	6,550.00	6,550.00	-	-	6,550.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 4"	1	ชุด	8,420.00	8,420.00	-	-	8,420.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 5"	1	ชุด	8,420.00	8,420.00	-	-	8,420.00	
	<b>ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (ภายนอกอาคาร)</b>								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 1.2×1.2×0.25 ม.ออกแบบมา	13	ตู้	10,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	สำหรับใช้งานกลางแจ้ง กระจกนิรภัยความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.								
	- FIRE HOSE จำนวน 2 ชุด ขนาด Ø 2 1/2" ปลายสายทั้งสองด้าน	13	ชุด	24,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	
	ติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์/ตร.ม.								
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ชุด ขนาด Ø 2 1/2" ติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว	13	ชุด	10,600.00	137,800.00	-	-	137,800.00	
	เป็นหัวฉีดชนิดปรับระดับได้ (Spray-Solid Stream)								
	พร้อมวาล์วเปิด-ปิดในตัว								
	รวม				656,090.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>656,090.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบดับเพลิงรอบบริเวณ โรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ</b>								
	<b>ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (ภายนอกอาคาร) (ต่อ)</b>								
	- ขวาน จำนวน 1 เล่ม ออกแบบมาสำหรับใช้ในงานดับเพลิง	13	ชุด	1,300.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
	น้ำหนักประมาณ 6 ปอนด์ (2.7 กิโลกรัม) หัวขวานทำด้วยเหล็ก								
	ด้ามทำด้วยไม้								
	- ฐานรองรับตู้ดับเพลิง+อุปกรณ์ประกอบ ,อื่นๆ	13	งาน	4,500.00	58,500.00	วัสดุ+แรงงาน		58,500.00	
	<b>หัวดับเพลิง</b>								
	- ROOF CONNECTION (BACK OUTLET) Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	11	ชุด	7,000.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	- Ø 2 1/2" ANGLE HOSE VALVE พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	22	ชุด	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	ฝาปิดและโซ่คล้อง 2 ชุด/งาน								
	- ท่อโค้งตีเปิด 90°x 6"	11	ชุด	4,400.00	48,400.00	-	-	48,400.00	
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม. และสูงจากพื้น 1.0 ม.	11	งาน	1,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	กรอกคอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ 2จุด/งาน								
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็กØ 9 mm.@ 0.15 m.	11	งาน	800.00	8,800.00	วัสดุ+แรงงาน		8,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 1.00x1.00x0.15 m.เสริมเหล็กØ 9 mm.@ 0.15 m.	11	งาน	1,200.00	13,200.00	วัสดุ+แรงงาน		13,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบหัวรับน้ำดับเพลิง+อื่นๆ	11	งาน	2,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	รวม				599,000.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>599,000.00</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิง อาคารซ่อมเรือดำน้ำ								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร) (ต่อ)								
	- BALL VALVE Ø 1" (วาล์วควบคุมการเปิด-ปิด)แรงดันใช้งาน	6	อัน	980.00	5,880.00	200.00	1,200.00	7,080.00	
	สูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- สายยางส่งน้ำ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 30 ม.แรงดันใช้งานสูงสุด	6	ชุด	7,800.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (Jet/Spray/Shut-Off Nozzle)	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 65 มม.(2 1/2")	6	ชุด	9,900.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	ชนิดแองเกิลวาล์วเกลียวตัวเมีย พร้อมหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวผู้พร้อม								
	ฝาครอบและโซ่คล้องแรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า								
	175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	6	ถัง	1,900.00	11,400.00	200.00	1,200.00	12,600.00	
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	รวม				142,680.00		2,400.00		
	รวมเงินหน้า							145,080.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบดับเพลิง โรงงานซ่อมชิ้นส่วนประกอบตัวเรือ</b>								
	<b>ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร) (ต่อ)</b>								
	- BALL VALVE Ø 1" (วาล์วควบคุมการเปิด-ปิด)แรงดันใช้งานสูงสุด	4	อัน	980.00	3,920.00	200.00	800.00	4,720.00	
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- สายยางส่งน้ำ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 30 ม.แรงดันใช้งานสูงสุด	4	ชุด	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (Jet/Spray/Shut-Off Nozzle)	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 65 มม.(2 1/2")	4	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	ชนิดแองเกิลวาล์วเกลียวตัวเมีย พร้อมหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวผู้พร้อม								
	ฝาครอบและโซ่คล้องแรงดันใช้งานสูงสุด								
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	4	ถัง	1,900.00	7,600.00	200.00	800.00	8,400.00	
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	รวม				95,120.00		1,600.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>96,720.00</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกแบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิง โรงงานแบตเตอรี่								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร) (ต่อ)								
	- BALL VALVE Ø 1" (วาล์วควบคุมการเปิด-ปิด)แรงดันใช้งานสูงสุด	4	อัน	980.00	3,920.00	200.00	800.00	4,720.00	
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- สายยางส่งน้ำ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 30 ม.แรงดันใช้งานสูงสุด	4	ชุด	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (Jet/Spray/Shut-Off Nozzle)	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 65 มม.(2 1/2")	4	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	ชนิดแองเกิลวาล์วเกลียวตัวเมีย พร้อมหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวผู้พร้อม								
	ฝาครอบและโซ่คล้องแรงดันใช้งานสูงสุด								
	ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	4	ถัง	1,900.00	7,600.00	200.00	800.00	8,400.00	
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	รวม				95,120.00		1,600.00		
	รวมเงินหน้า							96,720.00	



รวมค่าใช้จ่าย	42,800,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ	42,800,000.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก:แบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (1)</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU	2	ชุด	18,692.00	37,384.00	วัสดุ + แรงงาน		37,384.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 36,000 BTU	2	ชุด	43,925.00	87,850.00	วัสดุ + แรงงาน		87,850.00	
	<b>ระบบลิฟต์โดยสาร อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (1)</b>								
	- ลิฟต์บรรทุกสินค้ากึ่งโดยสาร 4 ชั้น รับน้ำหนัก 1,500 กิโลกรัม (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	4,315,000.00	4,315,000.00	-	-	4,315,000.00	
	<b>ครุภัณฑ์เครนไฟฟ้า อาคารซ่อมเรือดำน้ำ (1)</b>								
	- เครนไฟฟ้าข้อกำหนดทางเทคนิค (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	50,000,000.00	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	
	ELECTRIC OVERHEAD TRAVELLING CRANE SWL 75 T x 42 M.SPAN								
	RUNWAY RAIL A-100,LENGTH 2x 120 M. 1 ชุด								
	รวม				104,440,234.00		-		













## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานโรงซ่อมบำรุงเรือดำน้ำ พร้อมระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก:แบบเลขที่ 63-3-SYU-1

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PUMP สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ลิตร/วินาที ที่ TDH 100 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 5.6 kw ที่ความเร็วรอบไม่เกิน								
	3,000 รอบ/นาที ระบบไฟฟ้า 380 V/3 P/50 Hz								
	ตู้ควบคุม แผงควบคุม , อื่นๆ(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	รวม				2,442,134.00		-		
	รวมเงินหน้า							2,442,134.00	