

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างโครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สถานีเรือหลวง ฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๗๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ก่อสร้างท่าเทียบเรือ ค.ส.ล. ความยาวหน้าท่า ๖๐.๐๐ เมตร กว้างประมาณ ๘.๘๐ เมตร ก่อสร้างโป๊ะคอนกรีตขนาด ๔x๑๔ เมตร พร้อมสะพาน ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องมือช่างขนาด ๕x๑๒ เมตร พร้อมพื้นทางเดินรอบอาคาร ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา จัดหาเครื่องแปลงความถี่แบบเคลื่อนที่ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ก่อสร้างหลักเทียบเรือ จำนวน ๒ หลัก ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซ่อมแซมโครงสร้างท่าเทียบเรือเดิม ก่อสร้างโรงจอดรถกระเช้าไฟฟ้า ๑ หลัง และก่อสร้างป้อมยาม ๑ หลัง

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))

๖.๔ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ	ประธานกรรมการ
น.ท.สายันต์ ทองแสน	กรรมการ
ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ร.อ.ทวิโชค แสงสุวรรณ	กรรมการ
ว่าที่ ร.อ.ชนาธิป คำดำ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3	
สถานที่ก่อสร้าง จว.สตูล	ประมาณการเลขที่ 67/67
แบบเลขที่ 67-3-007 , 67-5-013 , 67-4-010 , 67-4-011 , 67-6-001 , 67-2-033 , 67-2-034 , 67-2-035	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รฐท.พง.ทรภ.3	
แบบ ปร.4 ปร.4 (พ) ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 83 แผ่น	
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3	57,900,280.54	
2	งานครุภัณฑ์	10,322,999.24	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	4,276,911.38	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		72,500,191.15	
สรุปราคา(พิเศษ)		72,500,000.00	
ราคา (เจ็ดสิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ ประธานกรรมการ
 น.ท.สายันต์ ทองแสน กรรมการ
 ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ต่วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ
 ร.อ.ทวีโชค แสงสุวรรณ กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสูง รฐท.พง.ทรภ.3				
สถานที่ก่อสร้าง	จว.สตูล	แบบเลขที่	67-3-007 , 67-5-013 , 67-4-010 , 67-4-011 , 67-6-001 , 67-2-033 , 67-2-034 , 67-2-035		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	รฐท.พง.ทรภ.3		แบบ ปจ. 4 ที่แนบ	จำนวน 76 แผ่น	
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567				

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างท่าเทียบเรือ กว้าง 9.00 ม. ยาว 60.00 ม.	14,733,153.39			
2	งานโครงสร้างหลักเทียบเรือ ขนาด 5.50 x 8.00 ม.	7,003,932.46			
3	งานโครงสร้างสะพานทางเดิน	666,279.11			
4	งานโป๊ะคอนกรีตท่าเทียบเรือ	4,380,750.80			
5	งานซ่อมปรับปรุงเสา ค.ส.ล. ท่าเทียบเรือเดิม	3,081,825.00			
6	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	4,597,087.00			
7	งานระบบประปาภายนอก	2,143,750.00			
8	งานโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	460,927.46			
9	งานระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	248,629.00			
10	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	3,636,591.90			
11	งานโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	460,927.46			
12	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	183,654.00			
13	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.	690,565.85			
14	งานโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.	559,269.61			
15	งานระบบไฟฟ้าโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.	86,613.00			
16	งานระบบประปาโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.	51,868.00			
17	งานโรงจอดรถกระเช้าไฟฟ้า ขนาด 4.00x7.00 ม.	243,548.97			
18	งานปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	593,144.80			
19	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม	2,575,370.00			
20	งานประปาประปาสูบน้ำดิบ	1,532,808.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	47,930,695.81	1.2080	57,900,280.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			57,900,280.54	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ ประธานกรรมการ
 น.ท.สายันต์ ทองแสน กรรมการ
 ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ
 ร.อ.ทวีโชค แสงสุวรรณ กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	งานโครงสร้างท่าเทียบเรือ กว้าง 9.00 ม. ยาว 60.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีตเปลือยผิว	1,800	ตร.ม.	500.00	900,000.00	162.00	291,600.00	1,191,600.00	
	- ตะปู	450	กก.	45.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว (งานคอนกรีตหล่อในที่ คิด 100 %)	620	ตร.ม.	1,650.00	1,023,000.00	400.00	248,000.00	1,271,000.00	
	งานเส้าเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เส้าเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 18.00 ม. เสริมเหล็ก Dowel Bar 10-DB 25 mm. ตลอดความยาวเส้าเข็ม	80	ต้น	71,820.00	5,745,600.00	2,340.00	187,200.00	5,932,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเส้าเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม.	80	ต้น	-	-	370.00	29,600.00	29,600.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเส้าเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ต้น	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 280 ksc.)	430	ลบ.ม.	2,196.00	944,280.00	419.00	180,170.00	1,124,450.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	1.73	ต้น	23,117.00	39,992.41	4,400.00	7,612.00	47,604.41	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	33.75	ต้น	22,712.00	766,530.00	3,600.00	121,500.00	888,030.00	
	DB 20 มม. (SD 40)	0.52	ต้น	23,554.00	12,248.08	3,100.00	1,612.00	13,860.08	
	DB 25 มม. (SD 40)	30.58	ต้น	22,755.00	695,847.90	3,100.00	94,798.00	790,645.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,997	กก.	49.00	97,853.00	-	-	97,853.00	
	รวม				10,245,601.39		1,202,092.00		
	รวมเงินหน้า							11,447,693.39	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรก.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรก.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างท่าเทียบเรือ กว้าง 9.00 ม. ยาว 60.00 ม. (ต่อ)								
	- ก้อนสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (นำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 60 กรัม/ก้อน)	885	ก้อน	1,600.00	1,416,000.00	25.00	22,125.00	1,438,125.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 4 mm. หุ้มรอบพุก พับเชื่อมด้วยไฟฟ้า	75	กก.	80.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2"	2	ท่อน	122.00	244.00	120.00	240.00	484.00	
	งานยางกันกระแทก Rudder Fender V400 2800L								
	- ยางกันกระแทก Arch Fender 400H x 2800L-3000L	16	ชุด						
	- Steel Anchor SUS304	128	ชุด	103,000.00	1,648,000.00	-	-	1,648,000.00	
	- Fixing Bolt SUS304	128	ชุด						
	- Washer SUS304	128	ชุด						
	- ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	16	ชุด	-	-	8,000.00	128,000.00	128,000.00	
	งานสะพานเหล็กเชื่อมหลักเทียบเรือ								
	- ท่อเหล็กดำ Ø3"x3.2 mm.	406	กก.	38.00	15,428.00	-	-	15,428.00	
	- ท่อเหล็กดำ Ø2"x2.3 mm.	257	กก.	38.00	9,766.00	-	-	9,766.00	
	- เหล็ก L-50x50x4 mm.	74	กก.	38.00	2,812.00	-	-	2,812.00	
	- ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	737	กก.	-	-	10.00	7,370.00	7,370.00	
	- Hot Dipped Galvanized Expanded Metals XS-53 8.05 kg/m (ไม่ต้องท)	10	ตร.ม.	850.00	8,500.00	255.00	2,550.00	11,050.00	
	- งาน HOT DIP GALVANIZE	737	กก.	25.00	18,425.00	-	-	18,425.00	
	รวม				3,125,175.00		160,285.00		
	รวมเงินหน้า							3,285,460.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	งานโครงสร้างหลักเทียบเรือ ขนาด 5.50 x 8.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีตเปลือยผิว	334	ตร.ม.	500.00	167,000.00	162.00	54,108.00	221,108.00	
	- ตะปู	84	กก.	45.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว (งานคอนกรีตหล่อในที่ คิด 100 %)	55	ตร.ม.	1,650.00	90,750.00	400.00	22,000.00	112,750.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.45x0.45 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 18.00 ม. เสริมเหล็ก Dowel Bar 10-DB 25 mm. ตลอดความยาวเสาเข็ม	44	ต้น	84,055.00	3,698,420.00	2,340.00	102,960.00	3,801,380.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.45x0.45 ม.	44	ต้น	-	-	400.00	17,600.00	17,600.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ต้น	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง ($f'c = 280$ ksc.)	256	ลบ.ม.	2,196.00	562,176.00	419.00	107,264.00	669,440.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	0.24	ต้น	23,117.00	5,548.08	4,400.00	1,056.00	6,604.08	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 มม. (SD 40)	6.71	ต้น	24,412.00	163,804.52	3,600.00	24,156.00	187,960.52	
	DB 20 มม. (SD 40)	23.84	ต้น	23,554.00	561,527.36	3,100.00	73,904.00	635,431.36	
	DB 25 มม. (SD 40)	10.30	ต้น	22,755.00	234,376.50	3,100.00	31,930.00	266,306.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,233	กก.	49.00	60,417.00	-	-	60,417.00	
	- ทราฮายาอัดแน่น	55	ลบ.ม.	714.00	39,270.00	112.00	6,160.00	45,430.00	
	รวม				5,587,069.46		481,138.00		
	รวมเงินหน้านี้							6,068,207.46	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	งานโครงสร้างสะพานทางเดิน								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีตเปลือยผิว	65	ตร.ม.	500.00	32,500.00	162.00	10,530.00	43,030.00	
	- ตะปู	17	กก.	45.00	765.00	-	-	765.00	
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว (งานคอนกรีตหล่อในที่ คิด 100 %)	39	ตร.ม.	1,650.00	64,350.00	400.00	15,600.00	79,950.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 18.00 ม. เสริมเหล็ก Dowel Bar 8-DB 25 mm. ตลอดความยาวเสาเข็ม	6	ต้น	54,450.00	326,700.00	1,650.00	9,900.00	336,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	6	ต้น	-	-	320.00	1,920.00	1,920.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ต้น	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 280 ksc.)	14	ลบ.ม.	2,196.00	30,744.00	419.00	5,866.00	36,610.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	0.47	ต้น	23,117.00	10,864.99	4,400.00	2,068.00	12,932.99	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.02	ต้น	22,712.00	454.24	3,600.00	72.00	526.24	
	DB 20 มม. (SD 40)	0.72	ต้น	23,554.00	16,958.88	3,100.00	2,232.00	19,190.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	37	กก.	49.00	1,813.00	-	-	1,813.00	
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 k	24	ตร.ม.	350.00	8,400.00	25.00	600.00	9,000.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. OR RB 9 มม. @ 0.20 m.#	24	ตร.ม.	24.00	576.00	5.00	120.00	696.00	
	รวม				494,126.11		88,908.00		
	รวมเงินหน้านี้							583,034.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4	งานโป๊ะคอนกรีตท่าเทียบเรือ								
	- เสาเหล็ก ศก. 0.30 ม. x 6.00 ม. หน้า 8 ม.ม. ยาว 24.00 ม.	6	ต้น	61,430.00	368,580.00	14,720.80	88,324.80	456,904.80	
	- ค่าติดตั้งเสาเข็ม ศก.12" หน้า 8 มม. ยาว 24.00 ม. จำนวน 6 ต้น	1	งาน	-	-	-	350,000.00	350,000.00	
	- โป๊ะคอนกรีต ขนาด 4.00 x 14.00 x 1.00 ม.	1	โป๊ะ	1,960,000.00	1,960,000.00	-	-	1,960,000.00	
	- ตัวยึดโป๊ะ พร้อมสลัก	4	ชุด	75,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- ยางลดแรงแทกพร้อมอุปกรณ์ยึด DD-200Hx200Wx2.00 ม.	7	ชุด	22,200.00	155,400.00	-	-	155,400.00	
	- เสาผูกเรืออลูมิเนียม 3 ต้น	4	ชุด	19,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- ค่าแรงดำเนินการติดตั้ง	1	เหมา	-	-	600,000.00	600,000.00	600,000.00	
	- ก้อนสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในโป๊ะคอนกรีต	56	ก้อน	1,600.00	89,600.00	25.00	1,400.00	91,000.00	
	(ใส่เฉพาะโครงสร้างพื้นโป๊ะคอนกรีตด้านบนไม่รวมผนัง)								
	- ราวกันตกแอสตันเลสพร้อมอุปกรณ์ยึด	17	ม.	2,800.00	47,600.00	1,000.00	17,000.00	64,600.00	
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว (งานคอนกรีตหล่อในที่ คิด 100 %)	132	ตร.ม.	1,650.00	217,800.00	400.00	52,800.00	270,600.00	
	งานสะพานปรับระดับ								
	- เหล็ก SHS-75x75x2.30 mm.	246	กก.	38.00	9,348.00	-	-	9,348.00	
	- เหล็ก SHS-50x50x2.30 mm.	160	กก.	38.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	- เหล็ก Pipe OD. 48.6x2.3 mm.	32	กก.	38.00	1,216.00	-	-	1,216.00	
	- เหล็ก Pipe OD. 15.88 mm.	29	กก.	38.00	1,102.00	-	-	1,102.00	
	- ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	467	กก.	-	-	10.00	4,670.00	4,670.00	
	- Hot Dipped Galvanized Expanded Metals XS-53 8.05 kg/m (ไม่ต้องทาสี)	11	ตร.ม.	850.00	9,350.00	255.00	2,805.00	12,155.00	
	- งาน HOT DIP GALVANIZE	467	กก.	25.00	11,675.00	-	-	11,675.00	
	- อุปกรณ์ยึดสะพาน	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				3,263,751.00		1,116,999.80		
	รวมเงินหน้านี้							4,380,750.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5	งานซ่อมปรับปรุงเสา ค.ส.ล. ท่าเทียบเรือเดิม								
	- สกัดเสาคอนกรีตท่าเทียบเรือ ลึกจนถึงเหล็กเสริม ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.								
	ความสูงประมาณ 1.00 ม. โดยรอบเสา	45	ตร.ม.	-	-	500.00	22,500.00	22,500.00	
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว	95	ตร.ม.	1,650.00	156,750.00	400.00	38,000.00	194,750.00	
	- ขัดสนิมเหล็กเสริม กรณีเหล็กเสริมเสียหายตัดให้ทำการตัดต่อใหม่	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ก้อนสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต (น้ำหนัก Zinc Anode ไม่น้อยกว่า 60 กรัม/ก้อน)	104	ก้อน	1,600.00	166,400.00	25.00	2,600.00	169,000.00	
	- ทาน้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่	45	ตร.ม.	60.00	2,700.00	10.00	450.00	3,150.00	
	- ปูนสำเร็จรูปสำหรับฉาบซ่อมผิว ชนิดไม่หดตัว ผสมเส้นใยไฟเบอร์								
	ค่ากำลังอัดมากกว่า 600 ksc.	45	ตร.ม.	650.00	29,250.00	115.00	5,175.00	34,425.00	
	งานยกกันกระแทก Rudder Fender V400 2800L								
	- งานรื้อ-ถอนยกกันกระแทกของเดิม	9	ชุด	-	-	3,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- ยกกันกระแทก Arch Fender 400H x 2800L-3000L	9	ชุด						
	- Steel Anchor SUS304	72	ชุด						
	- Fixing Bolt SUS304	72	ชุด	103,000.00	927,000.00	-	-	927,000.00	
	- Washer SUS304	72	ชุด						
	- ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	9	ชุด	-	-	8,000.00	72,000.00	72,000.00	
	- คอนกรีตคoring+Expoxy resin (6 จุด/ท่อน)	9	ชุด	24,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีรีดเสาะเชื่อม พร้อมติดตั้ง	9	ชุด	46,800.00	421,200.00	5,200.00	46,800.00	468,000.00	
	รวม				1,919,300.00		224,525.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,143,825.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 67-5-013

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ จว.สตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ OMDB1								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 500A. 416/240 V.AC. 3Ø 4W.50Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 400AT. 3P. MCCB IC ≥50kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 2 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	153,900.00	153,900.00	-	-	153,900.00	
	- 400/5A. CURRENT TRANSFORMER 2 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ตู้ MDB1 50Hz.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 600A. 3Ø 4W.50Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 500AT/500AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	82,800.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	รวม				237,700.00		-		
	รวมเงินทั้งสิ้น							237,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 67-5-013

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่ง รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ จว.สตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ SDB4 50Hz.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 300A. 3Ø 4W.50Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 250AT/250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	46,710.00	46,710.00	-	-	46,710.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- ฐาน คสล.รองรับ ตู้ SDB4 50Hz.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ตู้ SDB5 50Hz.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 300A. 3Ø 4W.50Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 250AT/250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	46,710.00	46,710.00	-	-	46,710.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- ฐาน คสล.รองรับ ตู้ SDB5 50Hz.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวม				98,420.00		-		
	รวมเงินหน้า							98,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-5-013
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งจูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ SDB6 60Hz.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 500A. 3Ø 3W.60Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 400AT/400AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	78,120.00	78,120.00	-	-	78,120.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- ฐาน คสล.รองรับ ตู้ SDB6 60Hz. 1 ชุด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ตู้ OMDB2								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 500A. 3Ø 3W.60Hz. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 400AT/400AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	78,120.00	78,120.00	-	-	78,120.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				159,740.00		-		
	รวมเงินทั้งสิ้น							159,740.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-5-013
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สन.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ PFP								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 150A. 416/240 V.AC. 3Ø 4W.50Hz.100%N 25%GND.								
	- 125AT/150AT. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 100AT/100AT. 3P. MCCB IC ≥15kA. 1 ชุด								
	- 20AT/20AT. 3P. MCCB IC ≥15kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด	1	ชุด	53,460.00	53,460.00	-	-	53,460.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 125/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				54,460.00		-		
	รวมเงินหน้า							54,460.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-5-013
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150W. พร้อมเสา HDG. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สูงไม่น้อยกว่า 8m (สีเหลี่ยม)	2	ชุด	25,200.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150W. พร้อมเสา HDG. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สูงไม่น้อยกว่า 8m (กลม)	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150W.	11	ชุด	12,150.00	133,650.00	-	-	133,650.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70W. พร้อมกิ่งยาวไม่น้อยกว่า 1.50m และ - FLOODLIGHT LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150W.จำนวน 2 ชุด	3	ชุด	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	พร้อม SUPPORT รองรับดวงโคม ติดตั้งกับเสา HDG.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เสา HDG.สูงไม่น้อยกว่า 8m (สีเหลี่ยม)	1	ต้น	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	- ฐาน คสล. (สำหรับโคมไฟถนน)	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- GROUNDING ROD (สำหรับโคมไฟถนน)	2	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- HAND HOLE TYPE C1 (ฝาเหล็ก)	3	ชุด	110,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมตัน ขนาด 0.15X0.15X3 m. รองรับHAND HOLETYPE C1	27	ต้น	300.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- HAND HOLE TYPE D-42S	14	ชุด	6,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- งานวางท่อร้อยสายไฟฟ้าพื้นดิน (รายละเอียดตามแบบ)	217	เมตร	300.00	65,100.00	-	-	65,100.00	
	- งานวางท่อร้อยสายไฟฟ้าพื้นถนน (รายละเอียดตามแบบ)	85	เมตร	1,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ สายไฟฟ้า,เสาไฟฟ้าของเดิม (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	รวม				1,049,550.00		480,000.00		
	รวมเงินหน้า							1,529,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
7	งานระบบประปาภายนอก สถานีเรือ								
	หมวดงาน ประปา								
	SLEEVE (GSP)								
	- Dia 6"	32	เมตร	733.00	23,456.00	330.00	10,560.00	34,016.00	
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 4"	127	เมตร	733.00	93,091.00	150.00	19,050.00	112,141.00	
	- เชื่อม อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	17,500.00	17,500.00	1,750.00	1,750.00	19,250.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	งาน	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบวางท่อประปา								
	- FLANGE Dia 4"	3	ชุด	454.00	1,362.00	100.00	300.00	1,662.00	
	- ดินชุดกลบคืน	50	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,600.00	5,600.00	
	- ทราบดีอัดแน่น	30	ลบ.ม.	714.00	21,420.00	112.00	3,360.00	24,780.00	
	รวม				162,829.00		41,220.00		
	รวมเงินหน้า							204,049.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายนอก สถานีเรือ (ต่อ)								
	งานติดตั้งหัวจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามแบบ)								
	OS & Y GATE VALVE								
	- Dia 1"	1	ชุด	4,970.00	4,970.00	500.00	500.00	5,470.00	
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	7,245.00	7,245.00	725.00	725.00	7,970.00	
	- Dia 2 1/2"	1	ชุด	8,420.00	8,420.00	842.00	842.00	9,262.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	11,450.00	11,450.00	2,000.00	2,000.00	13,450.00	
	FLEXIBLE CONECTOR								
	- Dia 1"	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	250.00	250.00	1,700.00	
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	- Dia 2 1/2"	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	500.00	500.00	4,350.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	5,550.00	5,550.00	800.00	800.00	6,350.00	
	- ANGLE VALVE WITH NIPPLE OR ADAPTER Dia 1"	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	160.00	160.00	1,740.00	
	- ANGLE VALVE WITH NIPPLE OR ADAPTER Dia 1 1/2"	1	ชุด	1,840.00	1,840.00	180.00	180.00	2,020.00	
	- ANGLE VALVE CAP & CHAIN QUICK COUPLING Dia 2 1/2"	1	ชุด	2,580.00	2,580.00	260.00	260.00	2,840.00	
	- Ø 100x100 mm. 90° ELBOW (PB)	2	ชุด	514.00	1,028.00	52.00	104.00	1,132.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ จำนวน 4 ชุด (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00	
	- แทน ค.ส.ล. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำประปา	1	งาน	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	รวม				57,763.00		7,141.00		
	รวมเงินหน้า							64,904.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3
สถานที่	จว.สตูล		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงภายนอก สถานีเรือ (ต่อ)								
	<u>หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) (รายละเอียดตามแบบ) ประกอบด้วย</u>								
	- FIRE HYDRANT Dia 4"x2 1/2"x2 1/2"	3	ชุด	4,990.00	14,970.00	1,000.00	3,000.00	17,970.00	
	- ANGLE HOSE VALVE Dia 2 1/2"	3	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,000.00	3,000.00	20,400.00	
	พร้อมซื้อต่อสวมเร็ว ฝาปิดและโซ่คล้อง จำนวน 2 ชุด								
	- STEEL PIPE Dia 6" จุดละปร 1.50 เมตร	3	ชุด	1,133.00	3,399.00	500.00	1,500.00	4,899.00	
	- ท่อ GSP Dia 2 1/2" ฟังไน ค.ส.ล. 0.12 ม. กรอกคอนกรีตเต็มท่อ	3	งาน	1,050.00	3,150.00	100.00	300.00	3,450.00	
	พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ จำนวน 4 ชุด								
	- GATE VALVE Dia 4"	3	ชุด	9,500.00	28,500.00	2,000.00	6,000.00	34,500.00	
	- ท่อโค้งดินเปิด 90° x Dia 100 mm.	3	อัน	2,840.00	8,520.00	284.00	852.00	9,372.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.10 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	480.00	1,440.00	50.00	150.00	1,590.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	550.00	1,650.00	60.00	180.00	1,830.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	1,500.00	4,500.00	150.00	450.00	4,950.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	4,000.00	12,000.00	400.00	1,200.00	13,200.00	
	รวม				95,529.00		16,632.00		
	รวมเงินหน้านี้							112,161.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขท	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่ง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานท	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายนอก สถานีเรือ (ต่อ)								
	<u>ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์</u>								
	<u>(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) ประกอบด้วย</u>								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 1 ตู้) ขนาด 1.20x1.20x0.25 ม. ออกแบบมาสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ขนาดของตัวตู้จะต้องมีขนาดใหญ่พอที่ จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ได้ (STAINLESS STEEL)	3	ชุด	12,500.00	37,500.00	1,250.00	3,750.00	41,250.00	
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง Dia 2 1/2" ยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด ปลายสายทั้งสองด้านติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	810.00	2,430.00	38,430.00	
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง Dia 2 1/2" จำนวน 2 ชุด เป็นหัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (SPRAY-SOLID STREAM)	3	ชุด	9,600.00	28,800.00	960.00	2,880.00	31,680.00	
	- ขวาน สำหรับงานดับเพลิง น้ำหนักประมาณ 6 ปอนด์ (ประมาณ 2.7 กก.)	3	เล่ม	1,300.00	3,900.00	130.00	390.00	4,290.00	
	- แทน ค.ส.ล.รองรับตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง พร้อมสลักเกลียว Ø 1/2" 4 ชุด	3	งาน	2,000.00	6,000.00	200.00	600.00	6,600.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	5,000.00	15,000.00	1,600.00	4,800.00	19,800.00	
	รวม				127,200.00		14,850.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							142,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายนอก ท่าเทียบเรือ (ต่อ)								
	งานติดตั้งหัวจ่ายน้ำประปา จำนวน 3 ชุด (รายละเอียดตามแบบ)								
	<u>OS & Y GATE VALVE</u>								
	- Dia 1"	3	ชุด	4,970.00	14,910.00	500.00	1,500.00	16,410.00	
	- Dia 1 1/2"	3	ชุด	7,245.00	21,735.00	725.00	2,175.00	23,910.00	
	- Dia 2 1/2"	3	ชุด	8,420.00	25,260.00	842.00	2,526.00	27,786.00	
	- Dia 4"	3	ชุด	11,450.00	34,350.00	2,000.00	6,000.00	40,350.00	
	<u>FLEXIBLE CONECTOR</u>								
	- Dia 1"	3	ชุด	1,450.00	4,350.00	250.00	750.00	5,100.00	
	- Dia 1 1/2"	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	300.00	900.00	8,700.00	
	- Dia 2 1/2"	3	ชุด	3,850.00	11,550.00	500.00	1,500.00	13,050.00	
	- Dia 4"	3	ชุด	5,550.00	16,650.00	800.00	2,400.00	19,050.00	
	- ANGLE VALVE WITH NIPPLE OR ADAPTER Dia 1"	3	ชุด	1,580.00	4,740.00	160.00	480.00	5,220.00	
	- ANGLE VALVE WITH NIPPLE OR ADAPTER Dia 1 1/2"	3	ชุด	1,840.00	5,520.00	180.00	540.00	6,060.00	
	- ANGLE VALVE CAP & CHAIN QUICK COUPLING Dia 2 1/2"	3	ชุด	2,580.00	7,740.00	260.00	780.00	8,520.00	
	- Ø 100x100 mm. 90° ELBOW (PB)	6	ชุด	514.00	3,084.00	52.00	312.00	3,396.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ จำนวน 4 ชุด (รายละเอียดตามแบบ)	12	ชุด	200.00	2,400.00	20.00	240.00	2,640.00	
	- แทน ค.ส.ล. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำประปา	3	งาน	1,400.00	4,200.00	140.00	420.00	4,620.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	3,000.00	9,000.00	300.00	900.00	9,900.00	
	รวม				173,289.00		21,423.00		
	รวมเงินหน้า							194,712.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายนอก ท่าเทียบเรือ (ต่อ)								
	หมวดงานดับเพลิง								
	PB (SDR 11)								
	- Dia 6"	140	เมตร	2,198.00	307,720.00	250.00	35,000.00	342,720.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00	
	อุปกรณ์ประกอบวางท่อดับเพลิง								
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อทุกๆ 2 เมตร	70	ชุด	200.00	14,000.00	40.00	2,800.00	16,800.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 6"	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	1,200.00	4,800.00	40,800.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 6"	2	ชุด	17,390.00	34,780.00	1,740.00	3,480.00	38,260.00	
	- FLANGE Dia 6"	2	ชุด	795.00	1,590.00	80.00	160.00	1,750.00	
	รวม				418,090.00		48,640.00		
	รวมเงินหน้า							466,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
8	งานโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานขุดดินและถมดิน	4	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	55	ตร.ม.	200.00	11,000.00	139.00	7,645.00	18,645.00	
	- ตะปู	14	กก.	45.00	630.00	-	-	630.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 ม.								
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตโดยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ต้น	8	ต้น	9,145.00	73,160.00	912.00	7,296.00	80,456.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Micropile I-0.22x0.22 m.	8	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc.)	1	ลบ.ม.	2,009.00	2,009.00	426.00	426.00	2,435.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	11	ลบ.ม.	2,290.00	25,190.00	419.00	4,609.00	29,799.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.12	ต้น	25,687.00	3,082.44	4,400.00	528.00	3,610.44	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.02	ต้น	23,117.00	462.34	4,400.00	88.00	550.34	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	1.31	ต้น	22,712.00	29,752.72	3,600.00	4,716.00	34,468.72	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.47	ต้น	24,412.00	11,473.64	3,600.00	1,692.00	13,165.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	58	กก.	49.00	2,842.00	-	-	2,842.00	
	รวม				159,602.14		28,888.00		
	รวมเงินหน้านี้							188,490.14	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	514.92	กก.	38.00	19,566.96	-	-	19,566.96	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	312.00	กก.	38.00	11,856.00	-	-	11,856.00	
	- เหล็ก SHS-25x25x2.0 mm.	301.92	กก.	38.00	11,472.96	-	-	11,472.96	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,128.84	กก.	-	-	10.00	11,288.40	11,288.40	
	- สังกะสีและสีน้ำมันทับหน้า	105	ตร.ม.	115.00	12,075.00	35.00	3,675.00	15,750.00	
	- PL-150x150x6 mm.	10	กก.	80.00	800.00	-	-	800.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กยึดลอนเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	148	ตร.ม.	420.00	62,160.00	70.00	10,360.00	72,520.00	
	- METAL SHEET FLASHING	95	ม.	220.00	20,900.00	50.00	4,750.00	25,650.00	
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	52	ตร.ม.	246.00	12,792.00	56.00	2,912.00	15,704.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	104	ตร.ม.	90.00	9,360.00	82.00	8,528.00	17,888.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	115.00	1,725.00	3,075.00	
	- ผนังลวดตาข่ายลึกรูปขนมเปียกปูน ช่องตา 1 1/2" x 1 1/2"								
	โครงเคร่าเหล็ก 3"x1 1/2"	15	ตร.ม.	450.00	6,750.00	180.00	2,700.00	9,450.00	
	รวม				169,082.92		45,938.40		
	รวมเงินหน้านี้							215,021.32	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งู ฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฐท.พง.ทรภ.3
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นคอนกรีตเทพีปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	40	ตร.ม.	120.00	4,800.00	90.00	3,600.00	8,400.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู D1 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	9,720.00	9,720.00	800.00	800.00	10,520.00	
	- ประตู D2 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,600.00	1,600.00	14,600.00	
	- หน้าต่าง W1 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	119	ตร.ม.	70.00	8,330.00	34.00	4,046.00	12,376.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	30	ตร.ม.	70.00	2,100.00	38.00	1,140.00	3,240.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวก	78	ตร.ม.	55.00	4,290.00	5.00	390.00	4,680.00	
	รวม				45,240.00		12,176.00		
	รวมเงินหน้านี้							57,416.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
9	งานระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	- โคมไฟกล่องเหล็ก แบบติดลอย พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Dayligh)	21	ชุด	1,046.00	21,966.00	115.00	2,415.00	24,381.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A.250V.AC.พร้อมหน้ากากกันน้ำ	9	ชุด	350.00	3,150.00	110.00	990.00	4,140.00	
	- เต้ารับแบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกัก	6	ชุด	450.00	2,700.00	115.00	690.00	3,390.00	
	ตู้ MDB.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 200A.400/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 150AT/200AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 125AT/250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 25AT/100AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 20AT/100AF. 2P. MCCB IC ≥30kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 2 ชุด	1	ชุด	91,530.00	91,530.00	5,000.00	5,000.00	96,530.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 200/5A. CURRENT TRANSFORMER 2 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	รวม				121,546.00		9,595.00		
	รวมเงินหน้านี้							131,141.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	ตู้ PMP								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	60 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	17,227.00	17,227.00	2,000.00	2,000.00	19,227.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	14	ชุด	2,303.00	32,242.00	-	-	32,242.00	
	ตู้ CU								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 4 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	20 AT. 2P. MCCB. IC \geq 10 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	3,024.00	3,024.00	1,000.00	1,000.00	4,024.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	2,303.00	9,212.00	-	-	9,212.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	230	เมตร	6.00	1,380.00	5.00	1,150.00	2,530.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	315	เมตร	9.00	2,835.00	7.00	2,205.00	5,040.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01	105	เมตร	14.00	1,470.00	10.00	1,050.00	2,520.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	73	เมตร	23.00	1,679.00	12.00	876.00	2,555.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. IEC-01	32	เมตร	97.00	3,104.00	25.00	800.00	3,904.00	
	- ท่อร้อยสาย \varnothing 1/2" EMT	72	ท่อน	93.00	6,696.00	66.00	4,752.00	11,448.00	
	- ท่อร้อยสาย \varnothing 3/4" IMC	3	ท่อน	262.00	786.00	84.00	252.00	1,038.00	
	- ท่อร้อยสาย \varnothing 1 1/2" IMC	4	ท่อน	561.00	2,244.00	126.00	504.00	2,748.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวม				102,899.00		14,589.00		
	รวมเงินหน้านี้							117,488.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
10	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	งานวางท่อภายนอกโรงกรองน้ำ								
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 3/4"	27	เมตร	43.00	1,161.00	30.00	810.00	1,971.00	
	- Dia 4"	1	เมตร	820.00	820.00	150.00	150.00	970.00	
	PE-LSP (CLASS M)								
	- Dia 2"	48	เมตร	485.00	23,280.00	145.00	6,960.00	30,240.00	
	- Dia 2 1/2"	18	เมตร	658.00	11,844.00	197.00	3,546.00	15,390.00	
	- Dia 3"	31	เมตร	835.00	25,885.00	250.00	7,750.00	33,635.00	
	- Dia 4"	4	เมตร	1,090.00	4,360.00	327.00	1,308.00	5,668.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	9,900.00	9,900.00	990.00	990.00	10,890.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
	อุปกรณ์ประกอบวางท่อภายนอก								
	- GATE VALVE Dia 2"	5	ชุด	2,320.00	11,600.00	400.00	2,000.00	13,600.00	
	- GATE VALVE Dia 3"	2	ชุด	7,235.00	14,470.00	600.00	1,200.00	15,670.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,760.00	2,760.00	400.00	400.00	3,160.00	
	- CHECK VALVE Dia 3"	1	ชุด	6,280.00	6,280.00	600.00	600.00	6,880.00	
	รวม				138,380.00		27,504.00		
	รวมเงินหน้านี้							165,884.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบวางท่อภายนอก (ต่อ)								
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อและแท่น ค.ส.ล. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.3x0.3x0.15 ม.	2	งาน	450.00	900.00	45.00	90.00	990.00	
	HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	5	ชุด	180.00	900.00	50.00	250.00	1,150.00	
	- PE - LSP Dia 3/4"	3	เมตร	163.00	489.00	50.00	150.00	639.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับ ขนาด 0.25x0.25x0.1 ม. เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	5	งาน	650.00	3,250.00	130.00	650.00	3,900.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	5	งาน	460.00	2,300.00	90.00	450.00	2,750.00	
	GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน Dia 4" (PVC Class 8.5)	1	อัน	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	330.00	330.00	30.00	30.00	360.00	
	รวม				35,379.00		4,588.00		
	รวมเงินหน้านี้							39,967.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมี								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์								
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า								
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (UL FIRE RATING) 10B:C	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	200.00	200.00	13,200.00	
	- ชุดกึ่งอัตโนมัติสายยาง ขนาด Dia 3/4" ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร	2	ชุด	1,470.00	2,940.00	140.00	280.00	3,220.00	
	รวม				17,540.00		680.00		
	รวมเงินหน้านี้							18,220.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (P3,P4) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPE CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	4,320.00	4,320.00	47,520.00	
	จำนวน 2 เครื่อง								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 15 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.1 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	- แทนฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00	
	- แทน ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.8x1.2x0.2 ม.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.๕	1	งาน	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประปา (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	5,620.00	11,240.00	500.00	1,000.00	12,240.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2"	2	ชุด	3,250.00	6,500.00	400.00	800.00	7,300.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2 1/2"	2	ชุด	3,850.00	7,700.00	500.00	1,000.00	8,700.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,760.00	5,520.00	400.00	800.00	6,320.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	2	ชุด	9,675.00	19,350.00	500.00	1,000.00	20,350.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,930.00	2,930.00	290.00	290.00	3,220.00	
	รวม				119,780.00		11,880.00		
	รวมเงินหน้านี้							131,660.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	งานติดตั้งระบบสูบน้ำสารเคมี จำนวน 4 ชุด								
	ระบบจ่ายสารละลาย พีรี - คลอรีน								
	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	8	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- เครื่องสูบน้ำสารเคมี อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 1.0 ลิตร/ชม.	1	เครื่อง	15,500.00	15,500.00	1,550.00	1,550.00	17,050.00	
	ที่แรงดัน 7 บาร์ ไม่น้อยกว่า 0.022 KW., 3 เฟส, 220 โวลท์, 50 Hz								
	- ชุดกวนสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18KW. ,3 เฟส, 380v. ,	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	50 Hz. พร้อมชุดปรับความเร็วรอบ								
	- ถังจ่ายสารเคมี PE ขนาดความจุ 200 ลิตร	1	ถัง	1,860.00	1,860.00	186.00	186.00	2,046.00	
	- BALL VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	85.00	85.00	30.00	30.00	115.00	
	- CHECK VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	145.00	145.00	30.00	30.00	175.00	
	- คลอรีนน้ำ 10% (20 Kg./ถัง)	25	ถัง	360.00	9,000.00	36.00	900.00	9,900.00	
	ระบบจ่ายสารละลาย โฟส - คลอรีน								
	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	8	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- เครื่องสูบน้ำสารเคมี อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 1.0 ลิตร/ชม.	1	เครื่อง	15,500.00	15,500.00	1,550.00	1,550.00	17,050.00	
	ที่แรงดัน 7 บาร์ ไม่น้อยกว่า 0.022 KW., 3 เฟส, 220 โวลท์, 50 Hz								
	- ชุดกวนสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18 KW. , 3 เฟส, 380 v. , 50 Hz.	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	พร้อมชุดปรับความเร็วรอบ								
	- ถังจ่ายสารเคมี PE ขนาดความจุ 200 ลิตร	1	ถัง	1,860.00	1,860.00	186.00	186.00	2,046.00	
	- BALL VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	85.00	85.00	30.00	30.00	115.00	
	- CHECK VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	145.00	145.00	30.00	30.00	175.00	
	รวม				94,404.00		9,972.00		
	รวมเงินหน้านี้							104,376.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	ระบบจ่ายสารละลายสารส้ม								
	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	8	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- เครื่องสูบน้ำสารเคมี อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 7.6 ลิตร/ชม.	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	2,450.00	2,450.00	26,950.00	
	ที่แรงดัน 3.4 บาร์ ไม่น้อยกว่า 0.022 KW., 3 เฟส, 220 โวลท์, 50 Hz								
	- ชุดกวนสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18KW. ,3 เฟส380v. , 50.Hz.								
	พร้อมชุดปรับความเร็วรอบ	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- ถังจ่ายสารเคมี PE ขนาดความจุ 200 ลิตร	1	ถัง	1,860.00	1,860.00	186.00	186.00	2,046.00	
	- BALL VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	85.00	85.00	30.00	30.00	115.00	
	- CHECK VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	145.00	145.00	30.00	30.00	175.00	
	- สารส้ม (25 กก./ ถุง)	10	ถุง	840.00	8,400.00	84.00	840.00	9,240.00	
	ระบบจ่ายสารละลายโพลิเมออร์								
	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	8	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- เครื่องสูบน้ำสารเคมี อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 7.6 ลิตร/ชม.ที่แรงดัน3.4 บาร์	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	2,450.00	2,450.00	26,950.00	
	ไม่น้อยกว่า 0.022 KW., 3 เฟส, 220 โวลท์, 50 Hz								
	- ชุดกวนสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18 kW. ,3 เฟส, 380 v. , 50.Hz.	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	พร้อมชุดปรับความเร็วรอบ								
	- ถังจ่ายสารเคมี PE ขนาดความจุ 200 ลิตร	1	ถัง	1,860.00	1,860.00	186.00	186.00	2,046.00	
	- BALL VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	85.00	85.00	30.00	30.00	115.00	
	- CHECK VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	145.00	145.00	30.00	30.00	175.00	
	- โพลิเมออร์ (25กก./ ถุง)	5	ถุง	6,660.00	33,300.00	666.00	3,330.00	36,630.00	
	รวม				145,104.00		15,042.00		
	รวมเงินหน้านี้							160,146.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	- แท่นรองรับเครื่องสูบลบระบบจ่ายสารเคมี ขนาด 0.80 x 2.00 x 0.15 เมตร	1	งาน	4,200.00	4,200.00	840.00	840.00	5,040.00	
	ระบบอุปกรณ์ผสมสารเคมีในเส้นท่อ (STATIC MIXER')								
	- ท่อ Dia 2" PE-LSP	2	เมตร	485.00	970.00	145.00	290.00	1,260.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	- STATIC MIXER Dia 2"	1	งาน	22,450.00	22,450.00	2,245.00	2,245.00	24,695.00	
	ถึงสร้างตะกอน ถึงตกตะกอนและถึงพักน้ำใส พร้อมชุดควบคุม								
	และอุปกรณ์ประกอบ								
	ถึงสร้างตะกอน (รายละเอียดตามแบบ)								
	- ถึงสร้างตะกอน ชนิดตีเหล็ก ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 2.5 ลบ.ม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.20x3.00 ม.วัสดุเหล็กเหนียวพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน	1	ถึง	73,040.00	73,040.00	15,000.00	15,000.00	88,040.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	ถึงตกตะกอน (Sedimentation System)								
	- ชุดสร้าง PULSATOR	1	ชุด	70,200.00	70,200.00	7,020.00	7,020.00	77,220.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- ถึงตกตะกอน ขนาด 1.40 x 2.40 x 3.00 เมตร	1	ถึง	207,500.00	207,500.00	20,000.00	20,000.00	227,500.00	
	- ท่อช่วยตกตะกอน (TUBE)	1	งาน	125,400.00	125,400.00	12,500.00	12,500.00	137,900.00	
	- ไดอะแฟรมวาล์ว Dia 2"	2	ตัว	14,280.00	28,560.00	1,428.00	2,856.00	31,416.00	
	- ชุดควบคุมการทำงานของระบบ PULSATION และวาล์วระบายตะกอน	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	3,480.00	3,480.00	38,280.00	
	- โครงเหล็กรองรับท่อช่วยตกตะกอน	1	งาน	18,100.00	18,100.00	1,810.00	1,810.00	19,910.00	
	- แผ่นเอียง (SCP)	1	งาน	125,400.00	125,400.00	12,540.00	12,540.00	137,940.00	
	รวม				719,900.00		80,181.00		
	รวมเงินหน้านี้							800,081.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	ถังตกตะกอน (Sedimentation System)(ต่อ)								
	- โครงเหล็กรองรับแผ่นเอียง	1	งาน	14,800.00	14,800.00	1,480.00	1,480.00	16,280.00	
	- ส่วนกระจายน้ำดิบ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- ท่อรับน้ำใส	1	งาน	31,200.00	31,200.00	3,120.00	3,120.00	34,320.00	
	ถังพักน้ำใส								
	- GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	- ถังพักน้ำใส ชนิดสี่เหลี่ยม ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2.5 ลบ.ม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8 x1.20x 3.00 ม. วัสดุเหล็กเหนียว	1	ถัง	97,500.00	97,500.00	9,750.00	9,750.00	107,250.00	
	เครื่องสูบน้ำใสเข้าถังกรอง (P5,P6) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPE CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	63,000.00	63,000.00	6,300.00	6,300.00	69,300.00	
	จำนวน 2 เครื่อง								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 15 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,350.00	1,350.00	14,850.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.8x1.2x0.2 ม.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.๕	1	งาน	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	รวม				249,820.00		25,150.00		
	รวมเงินหน้านี้							274,970.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำใส่เข้าถังกรอง (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	5,620.00	11,240.00	500.00	1,000.00	12,240.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2"	2	ชุด	3,250.00	6,500.00	400.00	800.00	7,300.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2 1/2"	2	ชุด	3,850.00	7,700.00	500.00	1,000.00	8,700.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,760.00	5,520.00	400.00	800.00	6,320.00	
	- STRAINER Dia 2/12"	2	ชุด	9,675.00	19,350.00	500.00	1,000.00	20,350.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,930.00	2,930.00	290.00	290.00	3,220.00	
	เครื่องสูบน้ำใส่สำหรับถังกรอง (P7,P8) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPED CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	66,600.00	66,600.00	6,660.00	6,660.00	73,260.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง								
	(TDH) 15 ม.ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,300.00	1,300.00	14,300.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.8x1.2x0.2 ม.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.๕	1	งาน	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	รวม				143,680.00		14,270.00		
	รวมเงินหน้านี้							157,950.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำใต้อ่างกรอง (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3"	2	ชุด	7,235.00	14,470.00	600.00	1,200.00	15,670.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 3"	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	600.00	1,200.00	9,700.00	
	- STRAINER Dia 3"	2	ชุด	12,770.00	25,540.00	600.00	1,200.00	26,740.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,430.00	2,430.00	240.00	240.00	2,670.00	
	แผ่น ค.ส.ล. ถึงสร้างตะกอน ถึงตักตะกอน และถึงพิกน้ำใส								
	- งานปรับปรุงพื้นที่แผ่น ค.ส.ล.	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	4	ตร.ม.	200.00	800.00	139.00	556.00	1,356.00	
	- ตะปู	1	กก.	45.00	45.00	-	-	45.00	
	- เสาค้ำคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 m.	9	ต้น	9,145.00	82,305.00	912.00	8,208.00	90,513.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10ตัน/ต้น							-	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ Micropile I-0.22x0.22 m.	9	ต้น	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	- ทราฮายาอัดแน่น	0.73	ลบ.ม.	714.00	521.22	112.00	81.76	602.98	
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc)	0.61	ลบ.ม.	2,009.00	1,225.49	426.00	259.86	1,485.35	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc)	3.64	ลบ.ม.	2,290.00	8,335.60	327.00	1,190.28	9,525.88	
	- DB 12 มม. (SD 40)	0.27	ต้น	22,712.00	6,132.24	3,600.00	972.00	7,104.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	49.00	392.00	-	-	392.00	
	รวม				150,696.55		17,227.90		
	รวมเงินหน้านี้							167,924.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งจูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	เครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ (SF1,SF2) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ ชนิดถังกรองแรงดัน จำนวน 2 เครื่อง								
	อัตราการกรอง 10 ลบ.ม./ชม./ถัง ขนาด Ø 1.20 ม.วัสดุโพลีเอสเตอร์เสริมไฟเบอร์กลาส	1	ชุด	530,000.00	530,000.00	53,000.00	53,000.00	583,000.00	
	- โซลินอยด์วาล์ว แบบ 3 ทาง 24 โวลต์ (AC)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- วาล์วไดอะแฟรม ชนิด3ทาง Dia 3" วัสดุวาล์วโพลีเอไมด์เสริมไฟเบอร์กลาส	2	ตัว	23,000.00	46,000.00	2,300.00	4,600.00	50,600.00	
	- วาล์วไดอะแฟรมขนาด ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- วาล์วระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00	
	- ก๊อกลักน้ำตัวอย่าง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ตัว	150.00	300.00	30.00	60.00	360.00	
	- เครื่องอัดอากาศ อัตราการสูบลมน้อยกว่า 250 ลิตร/นาที ที่แรงดัน 7 บาร์	2	ชุด	28,500.00	57,000.00	2,850.00	5,700.00	62,700.00	
	ขนาด 1.5 KW.380V.50Hz.								
	- BUTTERFLY VALVE Dia 3"	4	ตัว	3,840.00	15,360.00	600.00	2,400.00	17,760.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ตัว	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- WATER METER Dia 3"	1	ตัว	15,550.00	15,550.00	600.00	600.00	16,150.00	
	- ทราชิลิก้า	450	ลิตร	20.00	9,000.00	6.00	2,700.00	11,700.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5x3.0x0.2 ม.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.๔	1	งาน	4,000.00	4,000.00	530.00	530.00	4,530.00	
	- ชุดควบคุมการทำงานระบบผลิตน้ำประปา (เครื่องกรอง+เครื่องสูบ-จ่ายน้ำดิบ								
	น้ำใส -เครื่องสูบจ่ายสารเคมี) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	15,000.00	15,000.00	215,000.00	
	รวม				904,910.00		90,860.00		
	รวมเงินหน้านี้							995,770.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	ถึงเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ถึงเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาส ทรงกระบอกสูงแนวตั้ง ติดตั้งบนดิน	1	ชุด	450,000.00	450,000.00	45,000.00	45,000.00	495,000.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. พร้อมบันไดขึ้น-ลง STAINLESS STEEL 304								
	แท่น ค.ส.ล.รองรับถึงเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป (ขนาดเท่ากับแท่น ค.ส.ล. ถึงสร้างตะกอน ถึงตกตะกอน และถึงพักน้ำใส)								
	- งานปรับพื้นที่แท่น ค.ส.ล.	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	4	ตร.ม.	200.00	800.00	139.00	556.00	1,356.00	
	- ตะปู	1	กก.	45.00	45.00	-	-	45.00	
	- เสาค้ำคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 ม.	9	ต้น	9,145.00	82,305.00	912.00	8,208.00	90,513.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัยไม่น้อยกว่า 10ต้น/ต้น								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ Micropile I-0.22x0.22 m.	9	ต้น	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	- ทราายหยาบอัดแน่น	0.73	ลบ.ม.	714.00	521.22	112.00	81.76	602.98	
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc)	0.61	ลบ.ม.	2,009.00	1,225.49	426.00	259.86	1,485.35	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc)	3.64	ลบ.ม.	2,290.00	8,335.60	327.00	1,190.28	9,525.88	
	- DB 12 มม. (SD 40)	0.27	ต้น	22,712.00	6,132.24	3,600.00	972.00	7,104.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	49.00	392.00	-	-	392.00	
	- ดินขุดกลบคืน (ต่อประปา)	12	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,344.00	1,344.00	
	- ทราายหยาบอัดแน่น (ต่อประปา)	5	ลบ.ม.	714.00	3,570.00	112.00	560.00	4,130.00	
	รวม				553,326.55		60,291.90		
	รวมเงินหน้านี้							613,618.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-034
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จ.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	หมวดงาน ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ (ภายนอกโรงกรองน้ำ)								
	PVC (CLASS 8.5)								
	- Dia 4"	5	เมตร	140.00	700.00	100.00	500.00	1,200.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	210.00	210.00	63.00	63.00	273.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	35.00	35.00	10.00	10.00	45.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 4"	1	ชุด	1,145.00	1,145.00	230.00	230.00	1,375.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 4"	1	ชุด	2,150.00	2,150.00	800.00	800.00	2,950.00	
	รวม				4,380.00		1,645.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							6,025.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รุท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รุท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
11	งานโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานขุดดินและถมคืน	4	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	55	ตร.ม.	200.00	11,000.00	139.00	7,645.00	18,645.00	
	- ตะปู	14	กก.	45.00	630.00	-	-	630.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ต้น	8	ต้น	9,145.00	73,160.00	912.00	7,296.00	80,456.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Micropile I-0.22x0.22 m.	8	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc.)	1	ลบ.ม.	2,009.00	2,009.00	426.00	426.00	2,435.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	11	ลบ.ม.	2,290.00	25,190.00	419.00	4,609.00	29,799.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.12	ต้น	25,687.00	3,082.44	4,400.00	528.00	3,610.44	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.02	ต้น	23,117.00	462.34	4,400.00	88.00	550.34	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	1.31	ต้น	22,712.00	29,752.72	3,600.00	4,716.00	34,468.72	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.47	ต้น	24,412.00	11,473.64	3,600.00	1,692.00	13,165.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	58	กก.	49.00	2,842.00	-	-	2,842.00	
	รวม				159,602.14		28,888.00		
	รวมเงินหน้านี้							188,490.14	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รุท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รุท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	514.92	กก.	38.00	19,566.96	-	-	19,566.96	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	312.00	กก.	38.00	11,856.00	-	-	11,856.00	
	- เหล็ก SHS-25x25x2.0 mm.	301.92	กก.	38.00	11,472.96	-	-	11,472.96	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,128.84	กก.	-	-	10.00	11,288.40	11,288.40	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	105	ตร.ม.	115.00	12,075.00	35.00	3,675.00	15,750.00	
	- PL-150x150x6 mm.	10	กก.	80.00	800.00	-	-	800.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	148	ตร.ม.	420.00	62,160.00	70.00	10,360.00	72,520.00	
	- METAL SHEET FLASHING	95	ม.	220.00	20,900.00	50.00	4,750.00	25,650.00	
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	52	ตร.ม.	246.00	12,792.00	56.00	2,912.00	15,704.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	104	ตร.ม.	90.00	9,360.00	82.00	8,528.00	17,888.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	115.00	1,725.00	3,075.00	
	- ผนังลวดตาข่ายถักรูปขนมเปียกปูน ช่องตา 1 1/2" x 1 1/2"								
	โครงเคร่าเหล็ก 3"x1 1/2"	15	ตร.ม.	450.00	6,750.00	180.00	2,700.00	9,450.00	
	รวม				169,082.92		45,938.40		
	รวมเงินหน้า							215,021.32	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นคอนกรีตเทพริประดับ ทำผิวขดมัน	40	ตร.ม.	120.00	4,800.00	90.00	3,600.00	8,400.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู D1 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	9,720.00	9,720.00	800.00	800.00	10,520.00	
	- ประตู D2 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,600.00	1,600.00	14,600.00	
	- หน้าต่าง W1 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	119	ตร.ม.	70.00	8,330.00	34.00	4,046.00	12,376.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	30	ตร.ม.	70.00	2,100.00	38.00	1,140.00	3,240.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวก	78	ตร.ม.	55.00	4,290.00	5.00	390.00	4,680.00	
	รวม				45,240.00		12,176.00		
	รวมเงินหน้า							57,416.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งฐูท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฐูท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	- โคมไฟกล่องเหล็ก แบบติดลอย พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Dayligh)	20	ชุด	1,046.00	20,920.00	115.00	2,300.00	23,220.00	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A.250V.AC.พร้อมหน้ากากกันน้ำ	7	ชุด	350.00	2,450.00	110.00	770.00	3,220.00	
	- เต้ารับแบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกัก	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
	ตู้ PMP								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 150A.400/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 125AT/150AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 50AT/50AF. 3P. MCCB IC ≥15kA. 2 ชุด								
	- 20AT/100AF. 2P. MCCB IC ≥30kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 2 ชุด	1	ชุด	92,520.00	92,520.00	5,000.00	5,000.00	97,520.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 150/5A. CURRENT TRANSFORMER 2 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	ตู้ CU								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 4 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 20 AT. 2P. MCCB. IC ≥ 10 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	3,024.00	3,024.00	1,000.00	1,000.00	4,024.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	2,303.00	9,212.00	-	-	9,212.00	
	รวม				133,926.00		10,490.00		
	รวมเงินหน้า							144,416.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่ง รฐท.พง.ทรภ.3			
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
13	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	หมวดงาน ประปา								
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 3/4"	30	เมตร	43.00	1,290.00	30.00	900.00	2,190.00	
	PE-LSP (CLASS M)								
	- Dia 4"	57	เมตร	1,090.00	62,130.00	327.00	18,639.00	80,769.00	
	HDPE (PE 100,PN 12.5)								
	- Dia 110 mm.	3	เมตร	416.00	1,248.00	120.00	360.00	1,608.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- อุปกรณ์รองรับท่อ ขนาด Dia 4" และแท่น ค.ส.ล.	5	ชุด	250.00	1,250.00	25.00	125.00	1,375.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับท่อ ขนาด 0.3x0.3x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.2 m.	1	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
	อุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
	- PE - LSP Dia 3/4"	2	เมตร	163.00	326.00	50.00	100.00	426.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับ ขนาด 0.25x0.25x0.1 ม. เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	650.00	1,300.00	130.00	260.00	1,560.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	200.00	400.00	20.00	40.00	440.00	
	รวม				72,004.00		20,894.00		
	รวมเงินหน้า							92,898.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3			
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน Dia 4" (PVC Class 8.5)	1	อัน	250.00	250.00	204.00	204.00	454.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
	- แผ่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	330.00	330.00	30.00	30.00	360.00	
	งานฐานรองรับท่อ (รายละเอียดตามแบบ)								
	แบบที่ 1	5	งาน	1,200.00	6,000.00	240.00	1,200.00	7,200.00	
	แบบ ค.ส.ล.พร้อมอุปกรณ์ยึดท่อ (STAINLESS STEEL)								
	แบบที่ 2	5	งาน	1,300.00	6,500.00	260.00	1,300.00	7,800.00	
	แบบมีเสาเข็ม พร้อมอุปกรณ์ยึดท่อ (STAINLESS STEEL)								
	แบบที่ 3								
	- วงบ่อซีเมนต์ ขนาด Ø 0.80 ม.	4	ชุด	150.00	600.00	-	-	600.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc)	1	ลบ.ม.	2,290.00	2,473.20	327.00	353.16	2,826.36	
	- DB 12 มม. (SD 40)	0.02	ตัน	22,712.00	545.09	3,600.00	86.40	631.49	
	- GSP Ø 3" หนา 3.2 มม.	502	กก.	75.00	37,650.00	10.00	5,020.00	42,670.00	
	- ตะแกรงเคลือบพีวีซี ขนาดช่อง 3/4" ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 3.2 มม.	18	ตร.ม.	35.00	630.00	5.00	90.00	720.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ (STAINLESS STEEL)	18	ชุด	200.00	3,600.00	20.00	360.00	3,960.00	
	รวม				60,538.29		9,061.56		
	รวมเงินหน้านี้							69,599.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขท 67-2-035

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งู รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ จว.สตูล หน่วยงานเจ้าของโครงการ รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำดิบ ติดตั้งในโรงสูบน้ำดิบ (P1,P2) (รายละเอียดตามแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction Close Coupled Centrifugul Pump	1	ชุด	216,000.00	216,000.00	21,600.00	21,600.00	237,600.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 34 ลบ.ม./ชม./เครื่อง								
	ที่ความสูง (TDH) 74 ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 KW.								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC พร้อมแท่นฐานเหล็ก								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 55 และระบบป้องกันของตู้	1	ชุด	99,000.00	99,000.00	9,900.00	9,900.00	108,900.00	
	การทำงาน ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง โดยสามารถสลับกันทำงานและ								
	ทำงานพร้อมกันได้ทั้งแบบอัตโนมัติและบังคับด้วยมือ								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,650.00	1,650.00	18,150.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับ ขนาด 2.0x2.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.2 m.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	รวม				334,500.00		33,450.00		
	รวมเงินหน้านี้							367,950.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-035
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3			
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำดิบ(รายละเอียดตามแบบ)								
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 3"	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	600.00	1,200.00	9,700.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	ชุด	5,550.00	11,100.00	800.00	1,600.00	12,700.00	
	- GATE VALVE Dia 3"	2	ชุด	7,235.00	14,470.00	600.00	1,200.00	15,670.00	
	- CHECK VALVE Dia 3"	2	ชุด	6,280.00	12,560.00	600.00	1,200.00	13,760.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- VACUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	2,250.00	4,500.00	225.00	450.00	4,950.00	
	- FOOT VALVE WHITE STRAINER Dia 4"	2	ชุด	24,720.00	49,440.00	2,472.00	4,944.00	54,384.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	1	ชุด	5,550.00	5,550.00	800.00	800.00	6,350.00	
	- BALL VALVE Dia 3/4" & AUTOMATIC AIR RELEDSE VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	340.00	340.00	3,740.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia 4"	1	ชุด	4,595.00	4,595.00	800.00	800.00	5,395.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมี								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์								
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า								
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (UL FIRE RATING) 10B:C	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	200.00	200.00	13,200.00	
	- ดินชุดกลบคืน (ท่อประปา)	4	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ท่อประปา)	1	ลบ.ม.	714.00	714.00	112.00	112.00	826.00	
	รวม				139,129.00		14,464.00		
	รวมเงินหน้านี้							153,593.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 67-2-035

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่งฐู รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ จว.สตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำดิบ ขนาด 4.00 x 10.00 ม. (ต่อ)								
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (CLASS 8.5)								
	- Dia 4"	7	เมตร	140.00	980.00	100.00	700.00	1,680.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	210.00	210.00	63.00	63.00	273.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	50.00	50.00	15.00	15.00	65.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 4"	1	ชุด	1,145.00	1,145.00	230.00	230.00	1,375.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 4"	1	ชุด	2,150.00	2,150.00	800.00	800.00	2,950.00	
	รวม				4,675.00		1,850.00		
	รวมเงินหน้านี้							6,525.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-033
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
14	งานโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานขุดดินและถมดิน	4	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	62	ตร.ม.	200.00	12,400.00	139.00	8,618.00	21,018.00	
	- ตะปู	16	กก.	45.00	720.00	-	-	720.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 ม.								
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน	8	ตัน	9,145.00	73,160.00	912.00	7,296.00	80,456.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Micropile I-0.22x0.22 m.	8	ตัน	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc.)	1	ลบ.ม.	2,009.00	2,009.00	426.00	426.00	2,435.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	15	ลบ.ม.	2,290.00	34,350.00	419.00	6,285.00	40,635.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.13	ตัน	25,687.00	3,339.31	4,400.00	572.00	3,911.31	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.02	ตัน	23,117.00	462.34	4,400.00	88.00	550.34	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	1.82	ตัน	22,712.00	41,335.84	3,600.00	6,552.00	47,887.84	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.59	ตัน	24,412.00	14,403.08	3,600.00	2,124.00	16,527.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	77	กก.	49.00	3,773.00	-	-	3,773.00	
	รวม				185,952.57		33,849.00		
	รวมเงินหน้านี้							219,801.57	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-033
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่ง ฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม. (ต่อ)								
	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	367.80	กก.	38.00	13,976.40	-	-	13,976.40	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	409.50	กก.	38.00	15,561.00	-	-	15,561.00	
	- เหล็ก SHS-25x25x2.0 mm.	367.20	กก.	38.00	13,953.60	-	-	13,953.60	
	- เหล็ก RHS-125x50x3.2 mm.	396.48	กก.	38.00	15,066.24	-	-	15,066.24	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,540.98	กก.	-	-	10.00	15,409.80	15,409.80	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	125	ตร.ม.	115.00	14,375.00	35.00	4,375.00	18,750.00	
	- PL-150x150x6 mm.	10	กก.	80.00	800.00	-	-	800.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กที่เคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	185	ตร.ม.	420.00	77,700.00	70.00	12,950.00	90,650.00	
	- METAL SHEET FLASHING	116	ม.	220.00	25,520.00	50.00	5,800.00	31,320.00	
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	76	ตร.ม.	246.00	18,696.00	56.00	4,256.00	22,952.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	157	ตร.ม.	90.00	14,130.00	82.00	12,874.00	27,004.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	115.00	1,725.00	3,075.00	
	- ผนังลวดตาข่ายถักรูปขนมเปียกปูน ช่องตา 1 1/2" x 1 1/2"								
	โครงเคร่าเหล็ก 3"x1 1/2"	7	ตร.ม.	450.00	3,150.00	180.00	1,260.00	4,410.00	
	รวม				214,278.24		58,649.80		
	รวมเงินหน้านี้							272,928.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-2-033
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
16	งานระบบประปาโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.								
	หมวดงาน ประปา								
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 3/4"	14	เมตร	43.00	602.00	30.00	420.00	1,022.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	90.00	90.00	30.00	30.00	120.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	60.00	60.00	20.00	20.00	80.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	30.00	30.00	10.00	10.00	40.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
	- PE - LSP Dia 3/4"	2	เมตร	163.00	326.00	50.00	100.00	426.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับ ขนาด 0.25x0.25x0.1 ม. เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	650.00	1,300.00	130.00	260.00	1,560.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	200.00	400.00	40.00	80.00	480.00	
	GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน Dia 4" (PVC Class 8.5)	1	อัน	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 ม.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	รวม				5,828.00		1,578.00		
	รวมเงินหน้า							7,406.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
17	งานโรงจอดรถระเ้าไฟฟ้า ขนาด 4.00x7.00 ม.								
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานขุดดินและถมดิน	3	ลบ.ม.	-	-	112.00	336.00	336.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	30	ตร.ม.	200.00	6,000.00	139.00	4,170.00	10,170.00	
	- ตะปู	8	กก.	45.00	360.00	-	-	360.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีต Micropile I-0.22x0.22 m. ยาว 12.00 ม.								
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน	6	ตัน	9,145.00	54,870.00	912.00	5,472.00	60,342.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Micropile I-0.22x0.22 m.	6	ตัน	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ (f'c = 145 ksc.)	0.5	ลบ.ม.	2,009.00	1,004.50	426.00	213.00	1,217.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	3	ลบ.ม.	2,290.00	6,870.00	419.00	1,257.00	8,127.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.06	ตัน	25,687.00	1,541.22	4,400.00	264.00	1,805.22	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.01	ตัน	23,117.00	231.17	4,400.00	44.00	275.17	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.21	ตัน	22,712.00	4,769.52	3,600.00	756.00	5,525.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	9	กก.	49.00	441.00	-	-	441.00	
	รวม				76,087.41		13,592.00		
	รวมเงินหน้านี้							89,679.41	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐ.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐ.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
18	งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								
	งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ฝังป่า	320	ตร.ม.	-	-	15.00	4,800.00	4,800.00	
	- งานดินถม (ถมสูงเฉลี่ย 1.20 ม.)	615	ลบ.ม.	250.00	153,750.00	-	-	153,750.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น เป็นชั้น ๆ ละไม่เกิน 0.20 ม.	1,920	ตร.ม.	-	-	20.00	38,400.00	38,400.00	
	งานพื้นคอนกรีต GS รอบอาคารโรงเก็บเครื่องมือช่าง ขนาด 5.00 x 12.00 ม.								
	- งานปรับระดับพื้นเดิม บดอัดแน่น	173	ตร.ม.	-	-	20.00	3,460.00	3,460.00	
	- ทราชมปรับระดับ	22	ลบ.ม.	714.00	15,708.00	112.00	2,464.00	18,172.00	
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	39	ลบ.ม.	794.00	30,966.00	-	-	30,966.00	
	- งานบดอัดแน่นหินคลุก	173	ตร.ม.	-	-	20.00	3,460.00	3,460.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	18	ลบ.ม.	2,290.00	41,220.00	419.00	7,542.00	48,762.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. OR RB 9 มม. @ 0.20 m.#	173	ตร.ม.	24.00	4,152.00	5.00	865.00	5,017.00	
	- พื้นคอนกรีต ผิวขัดหยาบ	173	ตร.ม.	-	-	30.00	5,190.00	5,190.00	
	งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงกรองน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ฝังป่า	115	ตร.ม.	-	-	15.00	1,725.00	1,725.00	
	- งานดินถม (ถมสูงเฉลี่ย 0.60 ม.)	184	ลบ.ม.	250.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น เป็นชั้น ๆ ละไม่เกิน 0.20 ม.	345	ตร.ม.	-	-	20.00	6,900.00	6,900.00	
	งานปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 10.00 ม.								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ฝังป่า	115	ตร.ม.	-	-	15.00	1,725.00	1,725.00	
	- งานดินถม (ถมสูงเฉลี่ย 0.60 ม.)	184	ลบ.ม.	250.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น เป็นชั้น ๆ ละไม่เกิน 0.20 ม.	345	ตร.ม.	-	-	20.00	6,900.00	6,900.00	
	รวม				337,796.00		83,431.00		
	รวมเงินหน้านี้							421,227.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานบอมยาม สน.เรือละงู								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก SHS 100x100x3.2 mm.	285.60	กก.	38.00	10,852.80	-	-	10,852.80	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	99.00	กก.	38.00	3,762.00	-	-	3,762.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	384.60	กก.	-	-	10.00	3,846.00	3,846.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	20	ตร.ม.	115.00	2,300.00	35.00	700.00	3,000.00	
	- PL-200x200x15 mm.	19	กก.	80.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) 0.47 mm. ฉนวนกันความร้อนชนิด								
	PE หนา 10 mm. มีอนุมิเนียมรีดติดมากับแผ่น ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	5	ตร.ม.	420.00	2,100.00	70.00	350.00	2,450.00	
	- ครอบข้าง (Metal Sheet) 0.47 mm.	7	ม.	220.00	1,540.00	50.00	350.00	1,890.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4	ตร.ม.	335.00	1,340.00	75.00	300.00	1,640.00	
	งานผนัง + ตกแต่งผิว								
	- ผนัง Metal sheeth หนา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60x0.60m.#	17	ตร.ม.	420.00	7,140.00	130.00	2,210.00	9,350.00	
	- ผนังซีเมนต์บอร์ดจตุรรอยต่อ	17	ตร.ม.	305.00	5,185.00	88.00	1,496.00	6,681.00	
	งานผิวพื้น + ตกแต่งผิว								
	- พื้นไม้ซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	4	ตร.ม.	260.00	1,040.00	95.00	380.00	1,420.00	
	รวม				36,779.80		9,632.00		
	รวมเงินหน้านี้							46,411.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จ.ว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
19	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม								
	เครื่องสูบน้ำขึ้นถึงเก็บน้ำสูง								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction Close Coupled Centrifugul Pump	1	ชุด	86,400.00	86,400.00	8,640.00	8,640.00	95,040.00	
	จำนวน 2 เครื่อง								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 45 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 20 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 54 หรือ 55,Insulation Class:F,								
	IE3,3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 55 และระบบป้องกันของตู้	1	ชุด	81,000.00	81,000.00	8,100.00	8,100.00	89,100.00	
	การทำงาน ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง โดยสามารถสลับกันทำงาน								
	ทั้งแบบอัตโนมัติและบังคับด้วยมือ								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,700.00	1,700.00	18,700.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.9x0.9x0.1 m.	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำขึ้นถึงเก็บน้ำสูง								
	- PE- LSP Dia 4"	4	เมตร	1,090.00	4,360.00	327.00	1,308.00	5,668.00	
	- SLEEVE (PE- LSP) Dia 6"	2	เมตร	1,772.00	3,544.00	532.00	1,064.00	4,608.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 3"	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	600.00	1,200.00	9,700.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	ชุด	5,550.00	4.00	800.00	1,600.00	1,604.00	
	- CHECK VALVE Dia 3"	2	ชุด	6,280.00	12,560.00	600.00	1,200.00	13,760.00	
	- STRAINER Dia 4"	2	ชุด	18,255.00	36,510.00	800.00	1,600.00	38,110.00	
	รวม				250,878.00		26,512.00		
	รวมเงินหน้านี้							277,390.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 67-4-010 , 67-4-011

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ จ.ว.สตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฐท.พง.ทรภ.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำขึ้นถึงเก็บน้ำสูง(ต่อ)								
	- VACUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	2,250.00	4,500.00	225.00	450.00	4,950.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 3"	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	950.00	1,900.00	20,900.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	11,450.00	22,900.00	1,145.00	2,290.00	25,190.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia 4"	1	ชุด	4,595.00	4,595.00	800.00	800.00	5,395.00	
	- AUTOMATIC AIR RELEDSE VALVE & BALL VALVE Dia 1/2"	1	ชุด	3,015.00	3,015.00	301.00	301.00	3,316.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายในโรงสูบ	2	ชุด	450.00	900.00	45.00	90.00	990.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายนอกโรงสูบ	10	ชุด	550.00	5,500.00	45.00	450.00	5,950.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	13,000.00	13,000.00	1,300.00	1,300.00	14,300.00	
	รวม				77,110.00		7,951.00		
	รวมเงินหน้านี้							85,061.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จ.ว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ELECTRIC FIRE PUMP)								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Horizontal Split Case Centrifugal Pump	1	ชุด	1,440,000.00	1,440,000.00	144,000.00	144,000.00	1,584,000.00	
	อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 113.57 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 55 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน) Insulation Class:F,3 Phase,50 Hz, 380 V,								
	~2900 rpm,มาตรฐาน NFPA 20 รับรองจาก UL หรือ FM พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ								
	และตู้ควบคุมไฟฟ้า ตามมาตรฐาน NFPA 20 รับรองจาก UL หรือ FM								
	อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ELECTRIC FIRE PUMP)								
	- PE - LSP Dia 6"	14	เมตร	1,772.00	24,808.00	532.00	7,448.00	32,256.00	
	- SLEEVE (PE - LSP) Dia 8"	1	เมตร	2,916.00	2,916.00	874.00	874.00	3,790.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 6"	3	ชุด	17,390.00	52,170.00	1,740.00	5,220.00	57,390.00	
	- AUTOMATIC AIR RELEASE & BALL VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- CHECK VALVE Dia 6"	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,900.00	1,900.00	20,900.00	
	- ENCLOSE WASTE CONE Dia 6"x3"	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,800.00	1,800.00	26,800.00	
	- FLOW METER Dia 6"	1	ชุด	35,800.00	35,800.00	520.00	520.00	36,320.00	
	- PRESSURE RELIEF VALVE Dia 3"	1	ชุด	52,100.00	52,100.00	5,210.00	5,210.00	57,310.00	
	- VACUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	225.00	225.00	2,475.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	185.00	185.00	2,035.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายในโรงสูบน้ำ	10	ชุด	450.00	4,500.00	45.00	450.00	4,950.00	
	รวม				1,663,894.00		168,182.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,832,076.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรก.3		
สถานที่	จ.ว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรก.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (JOCKEY PUMP) (โรงสูบน้ำประปาของเดิม)								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Vercyal Multlstage Centrifugal Pump	1	ชุด	76,500.00	76,500.00	7,650.00	7,650.00	84,150.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 3.41 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 65 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 54 หรือ 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ตามมาตรฐาน NFPA 20 รับรองจาก UL หรือ FM								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า								
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (UL FIRE RATING) 10B:C	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	200.00	200.00	13,200.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์								
	ความสามารถเทียบเท่า 6A-30B	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	1	งาน	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- PE - LSP Dia 1 1/4"	2	เมตร	311.00	622.00	93.00	186.00	808.00	
	- PE - LSP Dia 2"	5	เมตร	485.00	2,425.00	145.00	725.00	3,150.00	
	- SLEEVE (PE - LSP) Dia 6"	1	เมตร	1,772.00	1,772.00	532.00	532.00	2,304.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 1 1/4"	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	250.00	250.00	2,850.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2"	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	400.00	400.00	3,650.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/4"	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	250.00	250.00	2,250.00	
	- PRESSURE RELIEF VALVE Dia 1/2"	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	2,400.00	2,400.00	26,400.00	
	รวม				129,269.00		12,943.00		
	รวมเงินหน้านี้							142,212.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จ.ว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาโรงสูบน้ำของเดิม (ต่อ)								
	- OS & Y GATE VALVE Dia 1 1/4"	1	ชุด	6,070.00	6,070.00	607.00	607.00	6,677.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	8,420.00	8,420.00	842.00	842.00	9,262.00	
	- STRAINER Dia 2"	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	640.00	640.00	7,040.00	
	- VACUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	225.00	225.00	2,475.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	185.00	185.00	2,035.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายในโรงสูบน้ำ	4	ชุด	450.00	1,800.00	45.00	180.00	1,980.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายนอกโรงสูบน้ำ	3	ชุด	550.00	1,650.00	45.00	135.00	1,785.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	6	งาน	6,600.00	39,600.00	660.00	3,960.00	43,560.00	
	งานวางท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ ภายนอกโรงสูบน้ำประปาของเดิม								
	- PE - LSP Dia 6"	2	เมตร	1,772.00	3,544.00	532.00	1,064.00	4,608.00	
	- PE - LSP Dia 4"	2	เมตร	1,090.00	2,180.00	327.00	654.00	2,834.00	
	- SLEEVE (PE - LSP) Dia 8"	1	เมตร	2,916.00	2,916.00	874.00	874.00	3,790.00	
	- FLANG Dia 6"	1	ชุด	795.00	795.00	80.00	80.00	875.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 6"	2	ชุด	17,390.00	34,780.00	1,740.00	3,480.00	38,260.00	
	- ท่อโค้งดินเปิด 90 x Ø 6" ขนาด Ø 0.50 x 0.50 x0.15 ม.	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับท่อ	1	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- 90° ELBOW (PE-LSP)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายในโรงสูบน้ำ	3	ชุด	450.00	1,350.00	45.00	135.00	1,485.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อภายนอกโรงสูบน้ำ	4	ชุด	550.00	2,200.00	45.00	180.00	2,380.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	6	งาน	3,000.00	18,000.00	550.00	3,300.00	21,300.00	
	รวม				140,755.00		17,261.00		
	รวมเงินหน้านี้							158,016.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-4-010 , 67-4-011
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือละงู รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
20	งานประปาระบบสูบน้ำดิบ								
	หมวดงาน ประปา								
	HDPE (PE 100,PN 12.5)								
	- Dia 110 mm.	1,915	เมตร	416.00	796,640.00	120.00	229,800.00	1,026,440.00	
	SLEEVE (GSP)								
	- Dia 6"	36	เมตร	733.00	26,388.00	330.00	11,880.00	38,268.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	124,000.00	124,000.00	12,400.00	12,400.00	136,400.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1	งาน	41,000.00	41,000.00	4,100.00	4,100.00	45,100.00	
	อุปกรณ์ประกอบวางท่อประปา								
	- ป้ายแสดงการวางแนวท่อ	8	งาน	1,250.00	10,000.00	125.00	1,000.00	11,000.00	
	- ดินซุกกลบคืน	530	ลบ.ม.	-	-	112.00	59,360.00	59,360.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	240	ลบ.ม.	714.00	171,360.00	112.00	26,880.00	198,240.00	
	- ซ่อมถนนคืนสภาพ (สำหรับวางท่อ SLEEVE)	36	เมตร	500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวม				1,187,388.00		345,420.00		
	รวมเงินหน้า							1,532,808.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-3-007 , 67-5-013
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรง	1	งาน	3,354,000.00	
2	ประสาน กพน.ในพื้นที่เพื่อขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	922,911.38	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				4,276,911.38	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 1 ค่าเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.สตูล	แบบเลขที่	67-3-007
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	-		

1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

โครงการเป็นงานก่อสร้างในน้ำที่มีระดับน้ำลึก เป็นโครงสร้างขนาดใหญ่ ประกอบด้วย

- งานตอกเสาเข็มในน้ำ ความยาวเสาเข็ม 18.00 เมตร / ท่อน น้ำหนักประมาณ 4-9 ตัน
- งานประกอบติดตั้งนั่งร้านและการลำเลียงวัสดุและเทคอนกรีต
- ขนส่งเสาเข็มจาก ท่าเรือปากบารา ถึง สถานีเรือหลวง ระยะทางประมาณ 11 ไมล์ทะเล (เสาเข็มยาว 18.00 ม. ท่อนเดียวไม่สามารถต่อเชื่อมได้)
- พื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้ทะเลมีลมแรง มีภาวะคลื่นจากทะเลและจากเรือของทางราชการแล่นผ่าน อาจซึ่งจะมีผลกระทบระหว่างการก่อสร้างหากใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม ดังนั้นจึงความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในน้ำขนาดใหญ่ในการทำงาน ลำเลียงวัสดุ

ที่	เครื่องจักรที่ใช้งาน	จำนวน	หน่วย	การใช้งาน
1.2.1	งานตอกเสาเข็ม			
	- เรือ ปั้นจั่น (Piling Barge)	1	ลำ	- สำหรับตอกเสาเข็ม
	- เรือลำเลียงเสาเข็ม ยาวไม่น้อยกว่า 40 เมตร	1	ลำ	- สำหรับยื่นเครนส่งเสาเข็ม/ลำเลียงเสาเข็มส่งให้เรือตอก
	- Crawler Crane 40 T	1	คัน	- อยู่บนเรือลำเลียง ส่งเสาเข็มและช่วยจัดเสาเข็มเรือตอก
	- เรือลากจูง (Service Tug Boat)	2	ลำ	- ลากจูงเรือตอกและเรือลำเลียงเสาเข็ม
	- Mobile Crane 25 T	1	คัน	- ส่งเข็มจากบก ลงเรือลำเลียง

ลำดับ	Item	รายการงานที่ต้องดำเนินงานโครงสร้าง	ค่าเช่า / เดือน (บาท)	รวมเดือนที่ใช้งาน / เดือน / คัน หรือ ลำ	รวมค่าเช่า / เดือน (บาท)	หมายเหตุ
1		งานตอกเสาเข็ม (130 ตัน / 3 ตัน/วัน) ใช้เวลา 2 เดือน				
	a	- Piling Barge = 1	354,000.00	2	708,000.00	
	b	- Flat top Loading Barge =1	465,000.00	2	930,000.00	
	c	- Crawler Crane 40 T on barge =1	288,000.00	2	576,000.00	
	d	- Service Tug Boat = 2	185,000.00	4	740,000.00	
	e	- Mobile Crane 25 T on shore = 1	200,000.00	2	400,000.00	
		รวมค่าใช้จ่าย			3,354,000.00	
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			-	
		สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ			3,354,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือล่ง ฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.สตูล	แบบเลขที่	67-5-013
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฐท.พง.ทรภ.3		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ประสาน กพน.ในพื้นที่ขอขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ประสาน กพน.ในพื้นที่ (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	862,534.00	862,534.00	
รวมค่าใช้จ่าย					862,534.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)					1.07	
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ					922,911.38	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-6-001
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือสูง รฐท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>								
	- จัดซื้อรถยนต์ด้านหน้าชนิดงาคู ขนาด 2 ตัน	1	คัน	794,392.52	794,392.52	-	-	794,392.52	
	- จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ความสูงไม่น้อยกว่า 12.00 ม.	1	คัน	2,803,738.32	2,803,738.32	-	-	2,803,738.32	
	รวม				3,598,130.84		-		
	รวมเงินหน้านี้							3,598,130.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	67-5-013
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายท่าเทียบเรือ สน.เรือหลวง รุท.พง.ทรภ.3		
สถานที่	จว.สตูล	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รุท.พง.ทรภ.3

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า								
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 125kVA or 100kW.								
	แบบ Standby Rate with Canopy	1	ชุด	749,532.00	749,532.00	-	-	749,532.00	
	- ชุดตู้ครอบเก็บเสียงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ(รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	- เครื่องปั่นมือหมุน/ไฟฟ้า ถังน้ำมัน 200 ลิตร	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	SFC. CABINET (แบบเคลื่อนที่ประกอบด้วย)								
	- เครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 250kVA.								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 250kVA. 3Ph. 60Hz.Dd0 460-460 V.								
	- ตู้ INCOMING Panel 400AT. MCCB. With DMP								
	- ตู้ OUTGOING Panel 400AT. MCCB. With DMP	1	ชุด	4,900,000.00	4,900,000.00	-	-	4,900,000.00	
	- ตู้ OUTGOING พร้อมระบบระบายอากาศ								
	- สายไฟฟ้า 3x240 sq.mm. CV(0.6/1kV) ระหว่าง SFC. CABINET กับตัวอาคาร								
	รวม				6,049,532.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							6,049,532.00	