

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างท่าจอดเรือด่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ท่าเรือแหลมเทียน การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ ระยะที่ ๒ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (งานในส่วนที่เหลือ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๔๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป เป็นการก่อสร้างท่าจอดเรือ ระบบไฟฟ้า ระบบท่อน้ำมัน ก่อสร้างอาคารสำนักงานหน้าท่า อาคารเก็บเครื่องมือและโรงสูบน้ำ อาคารห้องควบคุมระบบไฟฟ้า งานติดตั้ง ตู้คอนเทนเนอร์ที่พักยาม/ห้องน้ำ-ส้วม/บล็อกกั้นยาม/หลักไฟนำร่อง และที่ยื่นยามปลายเขื่อน งานระบบประปาและระบบดับเพลิง งานคลังน้ำมันเชื้อเพลิง จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์ท่าจอดเรือด่าน้ำ งานสาธารณูปโภค และงานภูมิทัศน์ งานอื่นๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

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

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง ก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๕.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕(ข))

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล	ประธานกรรมการ
น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า	กรรมการ
ร.อ.ชาญวิทย์ ยาม่วง	กรรมการและเลขานุการ
ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กตท.กร. แบบ ปร.4 ปร4.(พ) จำนวน 89 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานท่าจอดเรือ/ระบบไฟฟ้า/ระบบท่อน้ำมัน	198,014,941.21			
2	งานอาคารสำนักงานหน้าท่า หมายเลข 8	3,980,464.30			
3	งานอาคารเก็บเครื่องมือและโรงสูบลม หมายเลข 9	1,408,354.00			
4	งานอาคารห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	421,953.00			
5	งานตู้คอนเทนเนอร์ที่พักยาม/ห้องน้ำ-ส้วม/บล็อกล็อกอินยาม/ หลักไฟนาร์รอง และที่ยืนยามปลายเขื่อน	2,887,659.44			
6	งานระบบประปา และ ระบบดับเพลิง	14,537,626.00			
7	งานคลังน้ำมันเชื้อเพลิง	44,470,053.00			
8	งานซ่อมแซมความเสียหาย (ท่าจอดเรือ)	10,036,154.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	275,757,204.95	1.1853	326,855,015.03	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			326,855,015.03	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสารห์ เชียงกุล	ประธานกรรมการ
น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
ร.อ.ณัฐวุฒิ กลางหล้า	กรรมการ
ร.อ.ชาญวิทย์ ยาม่วง	กรรมการและเลขานุการ
ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- PIPE OD. 34x2.3 mm SS-400	25,069	กก.	26.00	651,794.00	-	-	651,794.00	
	- PIPE OD. 42.7x2.8 mm SS-400	19,370	กก.	26.00	503,620.00	-	-	503,620.00	
	- PIPE OD. 48.6x2.8mm SS-400	7,593	กก.	26.00	197,418.00	-	-	197,418.00	
	- PIPE OD. 76.3x2.8 mm SS-400	33,340	กก.	26.00	866,840.00	-	-	866,840.00	
	- PIPE OD. 89.1x2.8 mm SS-400	16,784	กก.	26.00	436,384.00	-	-	436,384.00	
	- PIPE OD. 101.6x3.2mm SS-400	5,463	กก.	26.00	142,038.00	-	-	142,038.00	
	- PIPE OD. 114.3x3.6mm SS-400	40,842	กก.	26.00	1,061,892.00	-	-	1,061,892.00	
	- L-40x40x4 mm SS- 400	673	กก.	26.00	17,498.00	-	-	17,498.00	
	- L-50x50x5 mm SS- 400	8,360	กก.	26.00	217,360.00	-	-	217,360.00	
	- L-75x75x6 mm SS- 400	7,257	กก.	26.00	188,682.00	-	-	188,682.00	
	- L-100x100x10 mm SS- 400	3,858	กก.	26.00	100,308.00	-	-	100,308.00	
	- C-75x40x6.92 kg/m SS- 400	12,065	กก.	26.00	313,690.00	-	-	313,690.00	
	- C-150x75x18.6 kg/m SS- 400	40,589	กก.	26.00	1,055,314.00	-	-	1,055,314.00	
	- C-200x80x24.6 kg/m SS- 400	23,438	กก.	26.00	609,388.00	-	-	609,388.00	
	- แผ่นเหล็ก เหล็กอื่นๆ สำหรับงานรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	36,705	กก.	95.00	3,486,975.00	-	-	3,486,975.00	
	- TIED ROD RB 24 SR-24 พร้อม TURN BUCKLE	24	ชุด	4,250.00	102,000.00	850.00	20,400.00	122,400.00	
	รวม				9,951,201.00		20,400.00		
	รวมเงินหน้านี้							9,971,601.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา และ ผนัง								
	- Aluminium Sheet Standing Seam เคลือบสี PVDF รวม primer	18,150	ตร.ม.	1,250.00	22,687,500.00	250.00	4,537,500.00	27,225,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 20 ไมครอนแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 0.9 มม.								
	- Aluminium Louver เคลือบสี PVDF รวม primer	614	ตร.ม.	1,250.00	767,500.00	250.00	153,500.00	921,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 20 ไมครอนแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 0.9 มม.								
	- ครอบหลังคาข้าง , Flashing Aluminium เคลือบสี PVDF รวม primer	1,100	ม.	540.00	594,000.00	180.00	198,000.00	792,000.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 20 ไมครอนแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 0.9 มม.								
	- รางระบายน้ำฝนแผ่นสแตนเลสหนา 1 มม. พร้อมโครงคร่าว	200	ม.	4,500.00	900,000.00	900.00	180,000.00	1,080,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- Ppe Rack & Truss Column	35	เมตร	3,750.00	131,250.00	750.00	26,250.00	157,500.00	
	- Pipe Rack Tower	2	ตัน	55,800.00	111,600.00	11,200.00	22,400.00	134,000.00	
	- JIB CRANE	4	ชุด	862,500.00	3,450,000.00	172,500.00	690,000.00	4,140,000.00	
	- Bollard 50 T	14	ชุด	45,000.00	630,000.00	7,000.00	98,000.00	728,000.00	
	- Cleat 15 T	15	ชุด	7,500.00	112,500.00	1,500.00	22,500.00	135,000.00	
	- Donut Fender 1800X3000 มม.พร้อมชุดถ่วงน้ำหนักและค้ำยันเสา	17	ชุด	749,800.00	12,746,600.00	33,200.00	564,400.00	13,311,000.00	
	- Aluminum Gangway	4	ชุด	198,000.00	792,000.00	40,000.00	160,000.00	952,000.00	
	- งานตีเส้นจราจร	1	งาน	300,000.00	300,000.00	60,000.00	60,000.00	360,000.00	
	- ป้ายจราจรต่างๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	รวม				43,272,950.00		6,722,550.00		
	รวมเงินหน้านี้							49,995,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำนํ้าและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (ทำจุดเรือ)								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- HIGHBAY LUMINAIRE ~192 W.(26,000 lm) LED LAMP,50,000 hrs	60	ชุด	14,000.00	840,000.00	666.00	39,960.00	879,960.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	2,014	เมตร	11.00	22,154.00	7.00	14,098.00	36,252.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	120	เมตร	30.00	3,600.00	12.00	1,440.00	5,040.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	4,028	เมตร	49.00	197,372.00	16.00	64,448.00	261,820.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	480	เมตร	268.00	128,640.00	41.00	19,680.00	148,320.00	
	- ท่อ ø 20 mm. IMC	671	ท่อน	375.00	251,625.00	87.00	58,377.00	310,002.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (LCP -2) รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	95,600.00	95,600.00	1,000.00	1,000.00	96,600.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	ระบบไฟฟ้ากำลัง (เข้ารับไฟฟ้า)								
	- DUPLEX RECEPTACLE /w ALUMINIUM COVER	10	ชุด	650.00	6,500.00	92.00	920.00	7,420.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,100	เมตร	11.00	12,100.00	7.00	7,700.00	19,800.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	120	เมตร	30.00	3,600.00	12.00	1,440.00	5,040.00	
	- ท่อ ø 15 mm. IMC	186	ท่อน	282.00	52,452.00	81.00	15,066.00	67,518.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
	รวม				1,728,843.00		224,429.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,953,272.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ททท.รัฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (ท่าจอดเรือ)								
	- AIR TERMINALS (DETAIL "A")	36	ชุด	2,220.00	79,920.00	-	-	79,920.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "E")	2,750	ชุด	168.00	462,000.00	-	-	462,000.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL "C")	85	ชุด	608.00	51,680.00	-	-	51,680.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x4 mm. BARE Aluminium	2,582	เมตร	180.00	464,760.00	-	-	464,760.00	
	- EXOTHERMIC WELDING (On the roof is allowed to clamp.)	4	ชุด	248.00	992.00	-	-	992.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- BARE COPPER 70 mm.	160	เมตร	404.00	64,640.00	-	-	64,640.00	
	- ท่อ Ø 35 mm. PVC สีเหลือง	40	ท่อน	180.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า	1	งาน	-	-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
	รวม				1,267,392.00		350,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,617,392.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	UNIT SUBSTATION (USST-01, USST-02, USST-03)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSSED TYPE 22kV/400-230V 800 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/5	3	ชุด	-	-	50,000.00	150,000.00	150,000.00	
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 1,600A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION (USST-04, USST-05)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSSED TYPE 22kV/400-230V 2500kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/5	2	ชุด	-	-	50,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 2 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 5000A x1, DMx1)								
	รวม						250,000.00		
	รวมเงินหน้า							250,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	UNIT SUBSTATION (USST-06)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kv/400-230V								
	500 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/5	1	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 630A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION (USST-07)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kv/400-230V								
	2000kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE	1	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 5000A x1, DMx1)								
	รวม				-		100,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							100,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตฉ.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	แผงสวิตช์ไฟฟ้าท่าจอดเรือ								
	POWER SUPPLY AC SHORE BOX								
	- SWITCHBOARD, FLOOR STRANDING IP54 (1 ชุด)								
	- MCCB 1,250A. 3P. 50kA ACB (1 ชุด)								
	- MCCB 1,000A. 3P. 50kA MCCB (1 ชุด)								
	- MCCB 250A. 3P. 50kA MCCB (1 ชุด)								
	- SURGE ARRESTER 25kV/PHASE (1 ชุด)	3	ชุด	631,000.00	1,893,000.00	10,000.00	30,000.00	1,923,000.00	
	- 250A. HRC FUSE (3 ชุด)								
	- SURGE ARRESTER 25kV/PHASE (1 ชุด)								
	- CONTROL FUSE (3 ชุด)								
	- PILOT LAMP (3 ชุด)								
	- DIGITAL METER (1 ชุด)								
	รวม				1,893,000.00		30,000.00		
	รวมเงินหน้า							1,923,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตม.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าท่าจอดเรือ (ต่อ)								
	POWER SUPPLY DC SHORE BOX								
	- SWITCHBOARD, FLOOR STRANDING IP54 (1 ชุด)								
	- MCCB 1,250A. 3P. 50kA ACB (1 ชุด)								
	- MCCB 1,000A. 3P. 50kA MCCB (1 ชุด)								
	- MCCB 250A. 3P. 50kA MCCB (1 ชุด)								
	- SURGE ARRESTER 25kA/PHASE (1 ชุด)	3	ชุด	631,000.00	1,893,000.00	10,000.00	30,000.00	1,923,000.00	
	- 250A. HRC FUSE (3 ชุด)								
	- SURGE ARRESTER 25kA/PHASE (1 ชุด)								
	- CONTROL FUSE (3 ชุด)								
	- PILOT LAMP (3 ชุด)								
	- DIGITAL METER (1 ชุด)								
	รวม				1,893,000.00		30,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,923,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจออดีร์ดำน้าและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ กคน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้า ท่อ รวงเดินสาย								
	- สายไฟฟ้า 95 Sq.mm. INYY-1C	200	เมตร	478.00	95,600.00	-	-	95,600.00	
	- สายไฟฟ้า 300 Sq.mm. INYY-1C	3,200	เมตร	1,519.00	4,860,800.00	-	-	4,860,800.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. 12/20 (24) kV Cu-XLPE	2,210	เมตร	1,692.00	3,739,320.00	-	-	3,739,320.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. 3.6/6 (7.2) kV Cu-XLPE	2,650	เมตร	1,479.00	3,919,350.00	-	-	3,919,350.00	
	- ท่อ HDPE Dia. 125 mm.	1,780	เมตร	318.00	566,040.00	-	-	566,040.00	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างทำจออดีร์								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (LCP -1) รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	88,900.00	88,900.00	-	-	88,900.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (LCP -3) รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	88,900.00	88,900.00	-	-	88,900.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ~160W. ~18,400 lm LED STREET LIGHTING, IP66	48	ชุด	29,000.00	1,392,000.00	-	-	1,392,000.00	
	- เสာเหล็กสำหรับโคมไฟถนน 8.00 เมตร (HDG.)	48	ชุด	14,000.00	672,000.00	-	-	672,000.00	
	- สายไฟฟ้า 3C-10/10g VCT-G	1,666	เมตร	338.00	563,108.00	-	-	563,108.00	
	- สายไฟฟ้า 3C-16/16g VCT-G	774	เมตร	489.00	378,486.00	-	-	378,486.00	
	- ท่อ HDPE Dia. 63 mm.	2400	เมตร	83.00	199,200.00	-	-	199,200.00	
	รวม				16,568,104.00		-		
	รวมเงินหน้า							16,568,104.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสายไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 12.00 ม.	2	ต้น	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	- คอนสปีน คอร.	2	ชุด	410.00	820.00	-	-	820.00	
	- เหล็กประกบกับไม้คอร. ขนาด 1 1/4" x 1/4" x 36"	4	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	- LINE POST INSULATOR	9	ชุด	720.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	18	ชุด	480.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	- SINGLE POLE DISCONNECTING SWITCH	6	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ฮอทไลท์แคลัมป์	3	ชุด	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- เบลแคลัมป์	3	ชุด	440.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- DROP FUSE	6	ชุด	5,900.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	- FUSE LINK	6	ชุด	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- LIGHTNING ARRESTER (HV)	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ตาช่ายหัวสายชนิดหูเดียว	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- OUTDOOR TERMINATOR 24KV 3 SINGLE CORE PER KIT	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	- PROGRAMMABLE WATTHOUR DEMAND METER								
	3 PHASE 3 WIRE, 110V. USE WITH CT AND PT	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ALUMINIUM METER CABINET	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- VOLTAGE TRANSFORMER	2	ชุด	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- CURRENT TRANSFORMER	2	ชุด	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	รวม				351,840.00		-		
	รวมเงินหน้า							351,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตบ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บ่อพักสายและ DUCT BANK								
	- MAN HOLE FOR 22KV	10	ชุด	142,000.00	1,420,000.00	-	-	1,420,000.00	
	- DUCT BANK 2x2	300	เมตร	6,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	
	- DUCT BANK 3x3	149	เมตร	9,000.00	1,341,000.00	-	-	1,341,000.00	
	- HAND HOLE TYPE C1	4	ชุด	46,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
	สายไฟฟ้า ท่อ รวงเดินสาย								
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. 20 (24) kv Cu-XLPE	2,850	เมตร	2,121.00	6,044,850.00	-	-	6,044,850.00	
	- ท่อ HDPE Dia. 125 mm.	15	เมตร	318.00	4,770.00	-	-	4,770.00	
	อุปกรณ์ประกอบและค่าแรง								
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	
	- ค่าแรงงานระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	#####	4,000,000.00	4,000,000.00	
	รวม				12,794,620.00		4,000,000.00		
	รวมเงินหน้า							16,794,620.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบท่อน้ำมันดีเซล ทำเทียบดำน้ำ								
	ท่อน้ำมัน								
	ชุดอุปกรณ์รับน้ำมันทางรถ	1	งาน	562,500.00	562,500.00	150,000.00	150,000.00	712,500.00	
	- Cast steel ball valve A216 Gr.WCB 150# RF								
	- Cast steel gate valve A216 Gr.WCB 150# RF								
	- Cast steel check valve A216 Gr.WCB 150# RF								
	- Swivel Joint (SS) with Hose connector								
	- Safety Relief Valve (hydrocarbon App.) , Pipe								
	- Dia.4" Pressure Gauge (SS)								
	- Drainage Valve and Pipe (SS)								
	- Pipe, Pipe fittings and Accessories								
	- ฐานรับท่อ (Pipe Supports)								
	- งานขอบปูนกันน้ำมัน, ฐานรับท่อ และ อื่น ๆ								
	สถานีจุดบรรจบแนวท่อน้ำมัน (คลังเชื้อเพลิงทำเทียบเรือ)								
	- Pig launcher/receiver	1	งาน	1,500,000.00	1,500,000.00	312,500.00	312,500.00	1,812,500.00	
	- Cast steel gate valve A216 Gr.WCB 150# RF	1	งาน	312,500.00	312,500.00	100,000.00	100,000.00	412,500.00	
	รวม				2,375,000.00		562,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,937,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณสุขปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	จุดจ่ายน้ำมันทางเรือ								
	- Flow Meter (มาตรฐานวัดน้ำมันที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ)								
	1) Positive displacement flow meter								
	2) Flow rate 600 GPM @ 10.5 Bar								
	3) App. Hydrocarbon								
	- Cast steel ball valve A216 Gr.WCB 150# RF								
	- Cast steel gate valve A216 Gr.WCB 150# RF								
	- Cast steel check valve A216 Gr.WCB 150# RF	3	สถานี	1,562,500.00	4,687,500.00	250,000.00	750,000.00	5,437,500.00	
	- Safety Relief Valve (hydrocarbon App.) , Pipe								
	- Dia. 4" Pressure Gauge (SS)								
	- Drainage Valve and Pipe (SS)								
	- Pipe, Pipe fittings and Accessories								
	- ฐานรับท่อ (Pipe Supports)								
	- งานขอบกั้นน้ำมัน, ฐานรับท่อ และ อื่น ๆ								
	รวม				4,687,500.00		750,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							5,437,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กต.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานติดตั้งท่อน้ำมัน								
	- Dia. 6" ท่อน้ำมัน								
	- Dia. 4" ท่อน้ำมัน								
	- ฐานรับท่อน้ำมัน (Pipe Supports)								
	- วาล์วน้ำมัน	1	งาน	4,375,000.00	4,375,000.00	#####	1,875,000.00	6,250,000.00	
	- วาล์วระบายอากาศ (High point vent)								
	- วาล์วเดรน (Low point drain)								
	แท่นบริการ, บันไดข้ามท่อ (Service Platform)	1	งาน	375,000.00	375,000.00	62,500.00	62,500.00	437,500.00	
	งานสีท่อและฐานรับท่อ	1	งาน	562,500.00	562,500.00	187,500.00	187,500.00	750,000.00	
	- งานพ่นทราย SSPC-SP10 / . SIS Sa 2.5								
	- งานเคลือบสี Epoxy System								
	งานทดสอบ, ทดลองระบบ	1	เหมา	312,500.00	312,500.00	500,000.00	500,000.00	812,500.00	
	- ทดสอบแนวเชื่อมต่อ RT 10%, PT 100%								
	- ทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test, Pressure Test)								
	- ทดสอบการจ่ายน้ำมัน								
	- สอบเทียบมาตรวัด (Calibration)								
	- งานทดสอบและอบรม								
	รวม				5,625,000.00		2,625,000.00		
	รวมเงินหน้า							8,250,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
	- สาธารณูปโภคเพื่อการทำงาน (ไฟฟ้า, น้ำประปา)	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- เอกสารวิศวกรรม								
	1) งานเชื่อม ASME Section IX (PQR / WPS / WPQ)								
	2) แบบก่อสร้าง (Cons. dwg.Shop Dwg., Asbuilt Dwg.)								
	3) รายการคำนวณ								
	4) เอกสารงานทดสอบ, ผลทดสอบ, การรับรองต่าง ๆ								
	5) ขนส่ง, รถ-เครื่องจักรสำหรับอุปกรณ์ยก, ฯลฯ								
	ท่ออากาศ								
	Installation Piping Work								
	- Stainless steel pipe 316#10, Size Dia 80 mm x 10 CDAHP	160	ท่อน	20,000.00	3,200,000.00	550.00	88,000.00	3,288,000.00	
	- Stainless Steel ball valve size 1 1/2 inch	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	150.00	450.00	10,950.00	
	- Stainless Steel ball valve size 1 1/4 inch	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	150.00	450.00	9,450.00	
	- Stainless Steel ball valve size 3 inch	7	ชุด	15,000.00	105,000.00	450.00	3,150.00	108,150.00	
	- Stainless steel fitting (ParFlange)	200	ชุด	12,830.00	2,566,000.00	1,500.00	300,000.00	2,866,000.00	
	- Thermal insulation 3/4 inch closed Cell	900	ม.	90.00	81,000.00	20.00	18,000.00	99,000.00	
	- Jacket SUS 304	900	ม.	120.00	108,000.00	90.00	81,000.00	189,000.00	
	- Pipe support	500	งาน	300.00	150,000.00	150.00	75,000.00	225,000.00	
	รวม				6,479,500.00		566,050.00		
	รวมเงินหน้านี้							7,045,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัฒหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตช.กบ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	Other Work for Inastallation								
	- Paining	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Safety work & Protection	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Profit and Overhead	1	ชุด	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- Miscellaneous	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Test & Commissoning	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
							-	-	
	รวม				250,000.00		100,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							350,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตฉ.น.กร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	อาคารสำนักงานหน้าท่า หมายเลข 8								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก RHS-150x100x4.5 mm.	1,024	กก.	26.00	26,624.00	-	-	26,624.00	
	- เหล็ก RHS-150x75x3.2 mm.	356	กก.	26.00	9,256.00	-	-	9,256.00	
	- เหล็ก RHS-150x50x3.2 mm.	1,086	กก.	26.00	28,236.00	-	-	28,236.00	
	- เหล็ก RHS-100x50x3.2 mm.	123	กก.	26.00	3,198.00	-	-	3,198.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	1,785	กก.	26.00	46,410.00	-	-	46,410.00	
	- PL-250x250x15 mm. GAV. BASE PL.	10	แผ่น	480.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- Bolt M16 L=300 mm. Anchor bolts (A-325)	40	ตัว	65.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	4,374	กก.	-	-	12.00	52,488.00	52,488.00	
	- งานทาหรือสเปรย์สังกะสีเหลว หนา 75 ไมครอน รวมเหล็กเสริมโครงสร้าง	232	ตร.ม.	600.00	139,200.00	60.00	13,920.00	153,120.00	
	รวม				260,324.00		66,408.00		
	รวมเงินหน้า							326,732.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตด.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็ก	109	ตร.ม.	305.00	33,245.00	77.00	8,393.00	41,638.00	
	ซูปสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบ	11	ตร.ม.	335.00	3,685.00	77.00	847.00	4,532.00	
	โครงคร่าวเหล็กซูปสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 3" หนา 8 มม. ติเว้นร่อง 1 ซม. โครงเคร่าเหล็ก	97	ตร.ม.	500.00	48,500.00	113.00	10,961.00	59,461.00	
	ซูปสังกะสี ภายในกรุตาข่ายกันแมลง								
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	214	ตร.ม.	290.00	62,060.00	104.00	22,256.00	84,316.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	428	ตร.ม.	90.00	38,520.00	96.00	41,088.00	79,608.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องขนาด 30x30 ซม. ระบุสีภายหลัง	49	ตร.ม.	300.00	14,700.00	169.00	8,281.00	22,981.00	
	- ผนังทำผิวกรวดล้าง สีเทา	25	ตร.ม.	550.00	13,750.00	133.00	3,325.00	17,075.00	
	- ผนังระแนงไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง	4	ตร.ม.	500.00	2,000.00	160.00	640.00	2,640.00	
	(ตีแนวตั้ง) ขนาด 2"x2"@ 0.50ม. พร้อมทาสี								
	รวม				216,460.00		95,791.00		
	รวมเงินหน้านี้							312,251.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รัฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	109	ตร.ม.	450.00	49,050.00	228.00	24,852.00	73,902.00	
	- พื้นผิวกรวดล้าง สีเทา	12	ตร.ม.	550.00	6,600.00	108.00	1,296.00	7,896.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องขนาด 30x30 ซม. ระบุสีภายหลัง	11	ตร.ม.	300.00	3,300.00	161.00	1,771.00	5,071.00	
	- เคา์เตอร์ ค.ส.ล. สูง 80 ซม. TOP กรูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	3.7	ม.	2,000.00	7,400.00	500.00	1,850.00	9,250.00	
	งานประตู่								
	- ประตู D1 (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	
	- ประตู D2 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- ประตู D3 (รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	800.00	2,400.00	24,900.00	
	- ประตู D4 (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	800.00	1,600.00	9,200.00	
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่าง W1 (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	5,600.00	11,200.00	1,100.00	2,200.00	13,400.00	
	- หน้าต่าง W2 (รายละเอียดตามแบบ)	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	900.00	7,200.00	43,200.00	
	- หน้าต่าง W3 (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- หน้าต่าง W4 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	8,700.00	8,700.00	1,700.00	1,700.00	10,400.00	
	- หน้าต่าง W5 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	4,800.00	4,800.00	28,800.00	
	รวม				219,350.00		54,669.00		
	รวมเงินหน้านี้							274,019.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- WATER PROOF LUMINAIRE IP 65 1x~16-18 W. (2,100 lm.)								
	LED TUBE LAMP, 4000K,5000 Hrs.	7	ชุด	1,480.00	10,360.00	118.00	826.00	11,186.00	
	- PRISMATIC ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-18 W. (2x2,100 lm.) LED TUBE LAMP, 4000K,50000 Hrs.								
	[300x1200xT0.8mm.]	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	158.00	316.00	5,716.00	
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE								
	(RECESS TYPE) 2x~16-18 W. (2x2,100 lm.) LED TUBE LAMP,								
	4000K,50000 Hrs. [300x1200xT0.8mm.]	8	ชุด	2,700.00	21,600.00	158.00	1,264.00	22,864.00	
	- MULTI HEAD DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~12 W. (2x1360 lm.) LED TUBE LAMP, 6500K,15000 Hrs. E.27	9	ชุด	2,460.00	22,140.00	118.00	1,062.00	23,202.00	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~9 W. (770 lm.)								
	LED TUBE LAMP, 6500K,15000 Hrs. E.27	7	ชุด	440.00	3,080.00	118.00	826.00	3,906.00	
	- 2x9W LED EMERGENCY LIGHT /w 2 HRS. BATTERY BACKUP	6	ชุด	2,750.00	16,500.00	200.00	1,200.00	17,700.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	20	ชุด	60.00	1,200.00	82.00	1,640.00	2,840.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH "X" /w. BOX (FAN)	5	ชุด	60.00	300.00	82.00	410.00	710.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	22	ชุด	200.00	4,400.00	92.00	2,024.00	6,424.00	
	- 16A. 250V.AC. SIMPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	6	ชุด	110.00	660.00	92.00	552.00	1,212.00	
	รวม				85,640.00		10,120.00		
	รวมเงินหน้านี้							95,760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตด.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ตู้ LC-1								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100/100AT./AF. 3P. MCCB. 25kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	17,325.00	17,325.00	2,000.00	2,000.00	19,325.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	13	ชุด	180.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- BRANCH BREAKER 25AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 3P. 6kA.	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- JUNCTION BOX (F)	5	ชุด	70.00	350.00	60.00	300.00	650.00	
	- LOAD BREAK SWITCH	7	ชุด	1,700.00	11,900.00	100.00	700.00	12,600.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	757	เมตร	7.00	5,299.00	5.00	3,785.00	9,084.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	835	เมตร	11.00	9,185.00	7.00	5,845.00	15,030.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	697	เมตร	18.00	12,546.00	10.00	6,970.00	19,516.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	246	ท่อน	282.00	69,372.00	81.00	19,926.00	89,298.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				144,527.00		39,826.00		
	รวมเงินหน้า							184,353.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สตึก จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กدن.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบโทรศัพท์								
	- 10 Pairs TELEPHONE CABINET BOX	1	ตู้	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- BACK MOUNT FRAME 3 POS.	1	ชุด	75.00	75.00	-	-	75.00	
	- CONNECTION TERMINAL/w SURGE ARRESTOR	1	ชุด	370.00	370.00	-	-	370.00	
	- CONNECTION TERMINAL	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- SINGLE TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE)								
	6P4C WALL MTD	7	ชุด	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	95	เมตร	19.00	1,805.00	-	-	1,805.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	32	ท่อน	282.00	9,024.00	-	-	9,024.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ค่าแรงงานระบบโทรศัพท์	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				15,584.00		5,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							20,584.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตม.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบคอมพิวเตอร์ NETWORK								
	- NETWORK RACK 9 U	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- PATCH PANEL RJ45 24 PORTS	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- HEAVY DUTY FAN 2x Ø 4"	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- PDU 6 UNIVERSAL OUTLET	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- THERMOSTART PANEL SET	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- SWITCH LAYER 2 With SFP.24 PORTS	1	ชุด	6,590.00	6,590.00	-	-	6,590.00	
	- FIBER OPTIC PATCH PANEL	2	ชุด	2,450.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- SINGLE COMPUTER (LAN) OUTLET WALL MOUNTING	5	ชุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- CAT.6 CABLE	98	เมตร	20.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	28	ท่อน	282.00	7,896.00	-	-	7,896.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ค่าแรงงานระบบคอมพิวเตอร์	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวม				36,746.00		10,000.00		
	รวมเงินหน้า							46,746.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)				
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
	- 5 ZONE FIRE ALARM CONTROL PANEL รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- 5 ZONE GRAPHIC ANNUNCIATOR รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	- ALARM BELL	1	ชุด	1,644.00	1,644.00	-	-	1,644.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	6	ชุด	1,350.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	117	เมตร	7.00	819.00	-	-	819.00	
	- 2.5 Sq.mm. FRC.	20	เมตร	48.00	960.00	-	-	960.00	
	- ท่อ ø 15 mm. EMT.	39	ท่อน	133.00	5,187.00	-	-	5,187.00	
	- ท่อ ø 20 mm. IMC	7	ท่อน	375.00	2,625.00	-	-	2,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	1	งาน	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	รวม				99,335.00		18,000.00		
	รวมเงินหน้า							117,335.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
	- HDD 6 TB FOR SERVER	12	ชุด	17,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
	- PEDANT PTZ WALL MOUNT ADAPTER	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- LICENSE FOR CAMERA	16	ชุด	7,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	- PC + MOUSE & KEY BOARD	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- PROFESSIONAL USB SURVEILANCE JOYSTICK	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- CORE SWITCH 8 SFP	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- SFP MODULE SINGLE MODE	16	ชุด	9,900.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
	- CLOSE RACK 27U 60x80 cm. + PDU 12 OUTLET + FAN	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- WALL MOUNT SUPPORT 40"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- HDMI CABLE 5 m.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- เส้า GIG 6 เมตร	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- FIBER OPILO 6C CABLE	2,750	เมตร	20.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ท่อ Ø 63 mm. HDPE	2,631	ท่อน	83.00	218,373.00	-	-	218,373.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	90,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	งาน	-	-	198,000.00	198,000.00	198,000.00	
	รวม				1,892,773.00		198,000.00		
	รวมเงินหน้า							2,090,773.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาภายใน								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	11	เมตร	17.00	187.00	31.00	341.00	528.00	
	- Ø 1/2"	33	เมตร	14.00	462.00	31.00	1,023.00	1,485.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	65.00	65.00	20.00	20.00	85.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	30.00	30.00	10.00	10.00	40.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2"	8	ตัว	250.00	2,000.00	51.00	408.00	2,408.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2"	1	ชุด	225.00	225.00	51.00	51.00	276.00	
	GATE VALVE								
	- Ø 3/4"	1	ชุด	710.00	710.00	154.00	154.00	864.00	
	- Ø 1/2"	1	ชุด	585.00	585.00	103.00	103.00	688.00	
	UNION								
	- Ø 3/4"	1	ชุด	71.00	71.00	20.00	20.00	91.00	
	- Ø 1/2"	1	ชุด	48.00	48.00	15.00	15.00	63.00	
	- Water hammer arrester	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	รวม				5,983.00		2,325.00		
	รวมเงินหน้า							8,308.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	ท่อโสรโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	13	เมตร	29.00	377.00	31.00	403.00	780.00	
	- Ø 2"	16	เมตร	43.00	688.00	41.00	656.00	1,344.00	
	- Ø 2 1/2"	15	เมตร	70.00	1,050.00	51.00	765.00	1,815.00	
	- Ø 4"	12	เมตร	157.00	1,884.00	103.00	1,236.00	3,120.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 6"	1	ตัว	1,300.00	1,300.00	615.00	615.00	1,915.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	2	ตัว	455.00	910.00	205.00	410.00	1,320.00	
	- Ø 4"	2	ตัว	910.00	1,820.00	410.00	820.00	2,640.00	
	P-TRAP								
	- Ø 1 1/2"	2	ตัว	160.00	320.00	48.00	96.00	416.00	
	- Ø 3"	2	ตัว	578.00	1,156.00	173.40	346.80	1,502.80	
	รวม				10,705.00		5,707.80		
	รวมเงินหน้านี้							16,412.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตฉ.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน (ต่อ)								
	CLEANOUT								
	- Ø 2 1/2"	1	ตัว	170.00	170.00	51.00	51.00	221.00	
	- Ø 4"	1	ตัว	235.00	235.00	70.50	70.50	305.50	
	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Ø 4"	1	ชุด	825.00	825.00	205.00	205.00	1,030.00	
	- Ø 6"	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	308.00	308.00	2,108.00	
	ถังบำบัด								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.5 ลบ.ม.	1	ถัง	14,100.00	14,100.00	1,410.00	1,410.00	15,510.00	
	ชนิดไฟเบอร์กลาสเสริมแรง รายละเอียดตามรายการ								
	- ฐาน ค.ส.ล.สำหรับถังบำบัด+ รั้วฝาถัง	1	ฐาน	4,300.00	4,300.00	1,290.00	1,290.00	5,590.00	
	งานดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ABC ขนาด 15 ปอนด์	2	ชุด	-	-	205.00	410.00	410.00	
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ CO2 ขนาด 15 ปอนด์	2	ชุด	-	-	205.00	410.00	410.00	
	รวม				21,430.00		4,154.50		
	รวมเงินหน้า							25,584.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	อาคารเก็บเครื่องมือและโรงสูบน้ำ หมายเลข 9								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก RHS-150x75x3.2 mm.	452	กก.	26.00	11,752.00	-	-	11,752.00	
	- เหล็ก RHS-150x50x3.2 mm.	482	กก.	26.00	12,532.00	-	-	12,532.00	
	- เหล็ก RHS-100x50x3.2 mm.	31	กก.	26.00	806.00	-	-	806.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	1,491	กก.	26.00	38,766.00	-	-	38,766.00	
	- PL-250x250x15 mm. GAV. BASE PL.	6	แผ่น	480.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- Bolt M16 L=300 mm. Anchor bolts (A-325)	24	ตัว	65.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	2,456	กก.	-	-	12.00	29,472.00	29,472.00	
	- งานทาหรือสเปรย์สังกะสีเหลว หนา 75 ไมครอน รวมเหล็กเสริมโครงสร้าง	147	ตร.ม.	600.00	88,200.00	60.00	8,820.00	97,020.00	
	รวม				156,496.00		38,292.00		
	รวมเงินหน้า							194,788.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	76	ตร.ม.	430.00	32,680.00	72.00	5,472.00	38,152.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดฉนวนยางสังเคราะห์ เคลือบอลูมิเนียมพอยล์								
	เสริมเส้นใย หนา 5 มม.ความหนาแน่น 10 kg/m ³	76	ตร.ม.	165.00	12,540.00	26.00	1,976.00	14,516.00	
	- ครอบหลังคาเหล็กกรีดลอน เคลือบสี	25	ม.	220.00	5,500.00	51.00	1,275.00	6,775.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	76	ตร.ม.	90.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" ดีซันไม้สังเคราะห์ 8"	72	ม.	130.00	9,360.00	74.00	5,328.00	14,688.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบ	45	ตร.ม.	335.00	15,075.00	77.00	3,465.00	18,540.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 3" หนา 8 มม. ดีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็ก	29	ตร.ม.	500.00	14,500.00	113.00	3,277.00	17,777.00	
	ชุบสังกะสี ภายในกรุตาข่ายกันแมลง								
	รวม				96,495.00		20,793.00		
	รวมเงินหน้า							117,288.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	72	ตร.ม.	290.00	20,880.00	104.00	7,488.00	28,368.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	144	ตร.ม.	90.00	12,960.00	96.00	13,824.00	26,784.00	
	- ผนังเคลือบลูมิเนียมรูปตัว Z พร้อมชายยึด แผ่นเคลือบ กว้างไม่น้อยกว่า 99 มม.	21	ตร.ม.	850.00	17,850.00	170.00	3,570.00	21,420.00	
	หนา 1.2 มม. ผิวธรรมชาติ สีทางนอน โครงคร่าวเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.								
	ซูปกัลวาไนซ์								
	งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	45	ตร.ม.	110.00	4,950.00	96.00	4,320.00	9,270.00	
	งานประตู								
	- ประตู D1	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	4,700.00	4,700.00	28,200.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	218	ตร.ม.	55.00	11,990.00	31.00	6,758.00	18,748.00	
	- งาน Non-Shrink	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม				93,630.00		40,660.00		
	รวมเงินหน้านี้							134,290.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- WATER PROOF LUMINAIRE IP 65 1x~8-10 W. (1x1050 lm.)								
	LED TUBE LAMP, 4000K,50000 Hrs.	4	ชุด	1,480.00	5,920.00	118.00	472.00	6,392.00	
	- TAPER LUMINAIRE 2x~16-20 W. (2x2,100 lm.)								
	LED TUBE LAMP, 4000K,50000 Hrs.	6	ชุด	2,700.00	16,200.00	158.00	948.00	17,148.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	60.00	240.00	82.00	328.00	568.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH "X" /w. BOX (FAN)	3	ชุด	60.00	180.00	82.00	246.00	426.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	6	ชุด	200.00	1,200.00	92.00	552.00	1,752.00	
	ตู้ CU								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 6 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 32AT.2P. MCB. 10kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	3,234.00	3,234.00	1,000.00	1,000.00	4,234.00	
	- BRANCH BREAKER 6AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- 60A.600V.AC. 3P. HEAVY DUTY INDOOR TYTPE								
	SAFETY SWITCH /w FUSIBLE	1	ชุด	11,128.00	11,128.00	500.00	500.00	11,628.00	
	รวม				42,462.00		4,346.00		
	รวมเงินหน้า							46,808.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	20	เมตร	7.00	140.00	-	-	140.00	
	- ท่อ ø 15 mm. EMT.	5	ท่อน	133.00	665.00	-	-	665.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงงานระบบโทรศัพท์	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 1500 CFM.	1	ชุด	9,310.00	9,310.00	666.00	666.00	9,976.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 3000 CFM.	2	ชุด	15,780.00	31,560.00	666.00	1,332.00	32,892.00	
	- THERMO SWITCH	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	งานดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ABC ขนาด 15 ปอนด์	2	ชุด		-	205.00	410.00	410.00	
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ CO2 ขนาด 15 ปอนด์	2	ชุด		-	205.00	410.00	410.00	
	รวม				52,275.00		4,418.00		
	รวมเงินหน้านี้							56,693.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 47

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตบ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4	อาคารห้องควบคุมไฟฟ้า หมายเลข 10								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก RHS-150x75x3.2 mm.	238	กก.	26.00	6,188.00	-	-	6,188.00	
	- เหล็ก Channel - 150x75x6.5x10 มม. น้ำหนัก 18.6 กก./ม.	573	กก.	26.00	14,898.00	-	-	14,898.00	
	- เหล็ก RHS-150x50x3.2 mm.	482	กก.	26.00	12,532.00	-	-	12,532.00	
	- เหล็ก RHS-100x50x3.2 mm.	16	กก.	26.00	416.00	-	-	416.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	525	กก.	26.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
	- PL-250x250x15 mm. GAV. BASE PL.	4	แผ่น	480.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- Bolt M16 L=300 mm. Anchor bolts (A-325)	16	ตัว	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,834	กก.	-	-	12.00	22,008.00	22,008.00	
	- งานทาหรือสเปรย์สังกะสีเหลว หนา 75 ไมครอน รวมเหล็กเสริมโครงสร้าง	93	ตร.ม.	600.00	55,800.00	60.00	5,580.00	61,380.00	
	รวม				106,444.00		27,588.00		
	รวมเงินหนี้							134,032.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตณ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	69	ตร.ม.	430.00	29,670.00	72.00	4,968.00	34,638.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดฉนวนยางสังเคราะห์ เคลือบอลูมิเนียมพอยล์								
	เสริมเส้นใย หนา 5 มม.ความหนาแน่น 10 kg/m ³	69	ตร.ม.	165.00	11,385.00	26.00	1,794.00	13,179.00	
	- ครอบหลังคาเหล็กกริดลอน เคลือบสี	23	ม.	220.00	5,060.00	51.00	1,173.00	6,233.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	69	ตร.ม.	90.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" ตีซ้อนไม้สังเคราะห์	64	ม.	130.00	8,320.00	74.00	4,736.00	13,056.00	
	รวม				60,645.00		12,671.00		
	รวมเงินหน้านี้							73,316.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตฉ.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบ	35	ตร.ม.	335.00	11,725.00	77.00	2,695.00	14,420.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็ก	25	ตร.ม.	500.00	12,500.00	113.00	2,825.00	15,325.00	
	ชุบสังกะสี ภายในกรุตาข่ายกันแมลง								
	งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลูญ	65	ตร.ม.	290.00	18,850.00	104.00	6,760.00	25,610.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	130	ตร.ม.	90.00	11,700.00	96.00	12,480.00	24,180.00	
	- ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 19x19 ซม ชนิดใส ไม่มีลวดลาย	3	ตร.ม.	1,330.00	3,990.00	234.00	702.00	4,692.00	
	งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	35	ตร.ม.	110.00	3,850.00	96.00	3,360.00	7,210.00	
	งานประตู								
	- ประตู D1 (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,600.00	1,600.00	13,600.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	65	ตร.ม.	55.00	3,575.00	31.00	2,015.00	5,590.00	
	- งาน Non-Shrink	1	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวม				78,990.00		32,437.00		
	รวมเงินหน้า							111,427.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตม.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- TAPER LUMINAIRE 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP	6	ชุด	1,750.00	10,500.00	158.00	948.00	11,448.00	
	- WATER PROOF LUMINAIRE, IP65								
	1x~8-10W. (1050 lm) LED TUBE LAMP, 4000K, 15000 Hrs.	4	ชุด	1,480.00	5,920.00	138.00	552.00	6,472.00	
	- 2x9W LED EMERGENCY LIGHT /w 2 HRS. BATTERY BACKUP	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	200.00	400.00	5,900.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	3	ชุด	60.00	180.00	82.00	246.00	426.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH WATER PROOF/w. BOX	2	ชุด	350.00	700.00	115.00	230.00	930.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	4	ชุด	200.00	800.00	92.00	368.00	1,168.00	
	- 16A. 250V.AC. SIMPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	2	ชุด	110.00	220.00	92.00	184.00	404.00	
	ตู้ LC-2								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100AT. 3P. MCCB. 15kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	15,155.00	15,155.00	2,000.00	2,000.00	17,155.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 3P. 6kA.	2	ชุด	2,030.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	รวม				48,695.00		5,378.00		
	รวมเงินหน้า							54,073.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
5	งานตู้คอนเทนเนอร์ที่พักยาม/ห้องน้ำ-ส้วม/บล็อกยื่นยาม/หลักไฟนาร์รอง และที่ยื่นยามปลายเขื่อน								
	5.1 งานตู้คอนเทนเนอร์ที่พักยาม หมายเลข11								
	- ตู้สำนักงานเคลื่อนที่สำเร็จรูป ขนาด 3.000x6.000x2.631 ม. พร้อมอุปกรณ์	4	ตู้	400,000.00	1,600,000.00	20,000.00	80,000.00	1,680,000.00	
	ประกอบ รายละเอียดตามแบบ พร้อมทำฐาน ติดตั้ง และระบบไฟฟ้า								
	5.2 งานห้องน้ำสำเร็จรูป หมายเลข 12								
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป ขนาด 4.50x1.80x2.60 ม. โครงสร้างผนัง Precast	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	24,000.00	24,000.00	144,000.00	
	Concreate หนา 5 ซม. พื้น หนา 10 ซม. พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ประกอบ ดังนี้								
	- โถส้วม	3	ชุด	5,200.00	15,600.00	461.00	1,383.00	16,983.00	
	- โถปัสสาวะชาย	3	ชุด	5,590.00	16,770.00	461.00	1,383.00	18,153.00	
	- อ่างล้างมือ	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	461.00	1,383.00	13,383.00	
	- กระจกเงา ขนาด 50x80 ซม.	3	ชุด	450.00	1,350.00	72.00	216.00	1,566.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมที่วางสบู่เซรามิค	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	72.00	144.00	3,144.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป FOAMBOARD ปิดผิว ด้วยแผ่น HPL	5	ชุด	12,500.00	62,500.00	750.00	3,750.00	66,250.00	
	หนารวม 20 มม.								
	- ผนังกันโถปัสสาวะชาย ปาร์ติเคิลเคลือบเมลามีน เกรดทนชื้น หนา 18 มม.	3	ชุด	925.00	2,775.00	174.00	522.00	3,297.00	
	รวม				1,833,995.00		112,781.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,946,776.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตด.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานหลังคาค้ำน้ำสำเร็จรูป								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	33	ตร.ม.	430.00	14,190.00	72.00	2,376.00	16,566.00	
	- FLASHING	17	ม.	220.00	3,740.00	51.00	867.00	4,607.00	
	- เหล็ก RHS -125x75x3.2 mm.	126	กก.	26.00	3,276.00	-	-	3,276.00	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	254	กก.	26.00	6,604.00	-	-	6,604.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	380	กก.	-	-	12.00	4,560.00	4,560.00	
	- งานทาหรือสเปรย์สังกะสีเหลว หนา 75 ไมครอน รวมเหล็กเสริมโครงสร้าง	21	ตร.ม.	600.00	12,600.00	60.00	1,260.00	13,860.00	
	- PL-150x100x15 mm.	4	ชุด	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- พื้น ค.ส.ล. หนา 0.20 m.เสริมตะแกรง DB12@0.30m#2 ชั้น	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- งานฐานรับตู้ 4 ฐาน ต่อชุด	28	ตรม	1,000.00	28,000.00	250.00	7,000.00	35,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- งานระบบประปาและสุขาภิบาล พร้อมถังบำบัดและฐานถัง	1	งาน	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- แผงบังตา ผันระแนงไฟเบอร์ กว้าง 3" หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็ก	7	ม.	1,000.00	7,000.00	200.00	1,400.00	8,400.00	
	รายละเอียดตามแบบ								
	รวม				140,910.00		22,963.00		
	รวมเงินหน้า							163,873.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	5.3 งานบล็อกริยีนยาม หมายเลข 13								
	- บล็อกริยีนยามสำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.20x2.35 ม. สีขาว พร้อมขาตั้งบล็อกริยีนยาม	4	ตู้	37,400.00	149,600.00	2,500.00	10,000.00	159,600.00	
	และระบบไฟฟ้า มีรายละเอียดเฉพาะตามแบบ								
	5.4 หลักริยีนยามร็อง และที่ริยีนยามปลายร็อง หมายเลข 14								
	ฐานหลักริยีนยาม								
	- แบบหล่อคอนกรีต	31	ตร.ม.	200.00	6,200.00	163.00	5,053.00	11,253.00	
	- ตะปู	8	กก.	46.00	368.00	-	-	368.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	6	ลบ.ม.	2,269.00	13,614.00	421.00	2,526.00	16,140.00	
	- เหล็กเสริมริยีนยาม								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.02	ตัน	27,165.00	543.30	4,900.00	98.00	641.30	
	- เหล็กเสริมริยีนยามข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	0.30	ตัน	25,233.00	7,569.90	3,900.00	1,170.00	8,739.90	
	DB 16 mm. (SD 40)	0.08	ตัน	24,828.00	1,986.24	3,900.00	312.00	2,298.24	
	- wiremesh ϕ 4mm. @0.20#	6	ตร.ม.	22.00	132.00	6.00	36.00	168.00	
	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	20	ตร.ม.	110.00	2,200.00	96.00	1,920.00	4,120.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	9	กก	56.00	504.00	-	-	504.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลูญ	8	ตร.ม.	290.00	2,320.00	104.00	832.00	3,152.00	
	รวม				185,037.44		21,947.00		
	รวมเงินหน้านี้							206,984.44	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ฐานหลักไฟและที่ยืนยาม(ต่อ)								
	- ฉาบปูนเรียบ	16	ตร.ม.	90.00	1,440.00	96.00	1,536.00	2,976.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก-ภายใน	65	ตร.ม.	55.00	3,575.00	31.00	2,015.00	5,590.00	
	- งานเจาะเหล็กเสียบ Non-Shrink	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบอลูมิเนียมขนาด 1.05x0.75 m.	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	360.00	1,080.00	6,480.00	
	- หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x0.75 m.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- บันไดลิงสแตนเลส	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,800.00	1,800.00	10,800.00	
	หลักไฟสัญญาณนำเรือพร้อมอุปกรณ์								
	- ฐานหลักไฟโครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ทำสี	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- ตู้ใส่แบตเตอรี่พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ตู้	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	- อุปกรณ์จัดการพลังงาน (EMS)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- จอแสดงผลระบบจัดการพลังงาน	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์โซล่าชาร์จเจอร์ (MPPT) พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน รายละเอียดตามแบบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ฐานหลักไฟโรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ทำสี	1	งาน	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ดวงโคมไฟสัญญาณนำเรือ บนประภาคาร รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	293,700.00	293,700.00	-	-	293,700.00	
	- แผงโซล่าเซลล์ 640W	2	แผง	3,840.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งงานหลักไฟสัญญาณนำเรือพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	รวม				478,395.00		91,631.00		
	รวมเงินหน้านี้							570,026.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
6	<u>งานประปาภายนอกบริเวณท่าจอดเรือ</u>								
	<u>งานประปาภายนอก</u>								
	<u>ท่อ PB. SDR17</u>								
	- Ø 1"	28	เมตร	70.00	1,960.00	31.00	868.00	2,828.00	
	- Ø 2 1/2"	40	เมตร	370.00	14,800.00	103.00	4,120.00	18,920.00	
	- Ø 3"	103	เมตร	462.00	47,586.00	123.00	12,669.00	60,255.00	
	- Ø 4"	1,661	เมตร	703.00	1,167,683.00	154.00	255,794.00	1,423,477.00	
	- Ø 6"	2,100	เมตร	1,472.00	3,091,200.00	256.00	537,600.00	3,628,800.00	
	- Ø 8 "	50	เมตร	2,699.00	134,950.00	256.00	12,800.00	147,750.00	
	<u>ท่อ GSP</u>								
	- Ø 2"	55	เมตร	179.00	9,845.00	113.00	6,215.00	16,060.00	
	- Ø 5"	52	เมตร	597.00	31,044.00	410.00	21,320.00	52,364.00	
	<u>SLEEVE (GSP)</u>								
	- Ø 2 1/2"	44	เมตร	179.00	7,876.00	113.00	4,972.00	12,848.00	
	- Ø 5"	54	เมตร	597.00	32,238.00	410.00	22,140.00	54,378.00	
	<u>SLEEVE (SP)</u>								
	- Ø 6"	32	เมตร	1,466.00	46,912.00	666.00	21,312.00	68,224.00	
	- Ø 8"	20	เมตร	2,216.00	44,320.00	666.00	13,320.00	57,640.00	
	รวม				4,630,414.00		913,130.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							5,543,544.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>BSP.</u>								
	- Ø 2 1/2"	40	เมตร	450.00	18,000.00	205.00	8,200.00	26,200.00	
	<u>PVC. 13.5</u>								
	- Ø 8"	260	เมตร	820.00	213,200.00	256.00	66,560.00	279,760.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	729,000.00	729,000.00	218,700.00	218,700.00	947,700.00	
	- Support & Hanger (Stainless)	1	งาน	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	<u>GATE VALVE</u>								
	- Ø 1/2"	2	ชุด	585.00	1,170.00	103.00	206.00	1,376.00	
	- Ø 1 1/2"	2	ชุด	1,675.00	3,350.00	308.00	616.00	3,966.00	
	- Ø 2"	4	ชุด	2,665.00	10,660.00	410.00	1,640.00	12,300.00	
	- Ø 4"	4	ชุด	18,480.00	73,920.00	820.00	3,280.00	77,200.00	
	- Ø 6"	10	ชุด	20,550.00	205,500.00	1,230.00	12,300.00	217,800.00	
	<u>HOSEE BIBB</u>								
	- Ø 3/4"	2	ชุด	246.00	492.00	51.00	102.00	594.00	
	<u>Madulating Floa Vatve</u>								
	- Ø 6"	4	ชุด	63,400.00	253,600.00	1,230.00	4,920.00	258,520.00	
	<u>Roof Drain</u>								
	- Ø 8"	9	ชุด	3,500.00	31,500.00	615.00	5,535.00	37,035.00	
	- ป้ายแนวท่อประปา	10	ป้าย	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	รวม				1,551,392.00		324,859.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,876,251.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กคน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	VALVE BOX								
	VB 1								
	- GSP Ø 4"	1	เมตร	833.00	833.00	256.00	256.00	1,089.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	1	ชุด	18,480.00	18,480.00	820.00	820.00	19,300.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4"	2	ชุด	825.00	1,650.00	205.00	410.00	2,060.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,450.00	3,450.00	345.00	345.00	3,795.00	
	VB 2								
	- GSP Ø 6"	1	เมตร	1,466.00	1,466.00	410.00	410.00	1,876.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	20,550.00	20,550.00	1,230.00	1,230.00	21,780.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6"	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	308.00	616.00	4,216.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,450.00	3,450.00	345.00	345.00	3,795.00	
	VB 3								
	- GSP Ø 4"	1	เมตร	833.00	833.00	256.00	256.00	1,089.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	1	ชุด	18,480.00	18,480.00	820.00	820.00	19,300.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4"	2	ชุด	825.00	1,650.00	205.00	410.00	2,060.00	
	- Ø 4" TEE	1	ชุด	908.00	908.00	90.00	90.00	998.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,450.00	3,450.00	345.00	345.00	3,795.00	
	รวม				78,800.00		6,353.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							85,153.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	VB 4								
	- GSP Ø 4"	2	เมตร	833.00	1,666.00	256.00	512.00	2,178.00	
	- GSP Ø 6"	1	เมตร	1,466.00	1,466.00	410.00	410.00	1,876.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	2	ชุด	18,480.00	36,960.00	820.00	1,640.00	38,600.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	20,550.00	20,550.00	1,230.00	1,230.00	21,780.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4"	2	ชุด	825.00	1,650.00	205.00	410.00	2,060.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6"	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	308.00	616.00	4,216.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,450.00	3,450.00	345.00	345.00	3,795.00	
	VB 5								
	- GSP Ø 6"	1	เมตร	1,466.00	1,466.00	410.00	410.00	1,876.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	1	ชุด	20,550.00	20,550.00	1,230.00	1,230.00	21,780.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6"	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	308.00	308.00	2,108.00	
	- บ่อ VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)	1	งาน	3,450.00	3,450.00	345.00	345.00	3,795.00	
	รวม				96,608.00		7,456.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							104,064.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.ตส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตบ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 200 ลบ.ม. พร้อมโรงสูบน้ำขนาด 3.00 x 3.00 ม.								
	งานผนังและฝ้า								
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	2	ตร.ม.	1,330.00	2,660.00	234.00	468.00	3,128.00	
	- ฝ้าโรงสูบน้ำไม้ 1"x 6" พร้อมตัวหนังสือทองเหลือง	1	ฝ้า	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	งานฉาบ							-	
	- ฝ้าฉาบเรียบ	9	ตร.ม.	110.00	990.00	75.00	675.00	1,665.00	
	- ฝ้าฉาบฉนวนเรียบ	12	ตร.ม.	110.00	1,320.00	96.00	1,152.00	2,472.00	
	- ฝ้าฉาบหยาบ	18	ตร.ม.	110.00	1,980.00	75.00	1,350.00	3,330.00	
	รวม				8,910.00		3,393.00		
	รวมเงินหน้านี้							12,303.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กคน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,000.00	1,000.00	6,500.00	
	- น.1	4	ชุด	4,600.00	18,400.00	900.00	3,600.00	22,000.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	43	ตร.ม.	55.00	2,365.00	31.00	1,333.00	3,698.00	
	- งานทาสีปูนโปรฟลาย	13	ตร.ม.	290.00	3,770.00	58.00	754.00	4,524.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 2"	2	ชุด	790.00	1,580.00	158.00	316.00	1,896.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูปท้องตลาด	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- ฐานเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- ไฟฟ้าภายในอาคาร	1	หลัง	6,500.00	6,500.00	1,300.00	1,300.00	7,800.00	
	รวม				55,115.00		11,703.00		
	รวมเงินหน้านี้							66,818.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตฉ.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำประปาจ่ายเข้าถังเก็บน้ำขนาด 1000 ลบ.ม. (ถังเหล็ก)								
	(TRANSFER PUMP,TP1-TP2)								
	- เครื่องสูบน้ำ แบบ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS	2	ชุด	-	-	26,400.00	52,800.00	52,800.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 160 ลบ.ม./ชม. ที่ TDH 50 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 50 HP 380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต								
	- ตู้ควบคุม 37 kw./380v. / 3 phase / 50hz	1	ชุด	59,000.00	59,000.00	11,800.00	11,800.00	70,800.00	
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	อุปกรณ์วาล์วชุดถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. 200 ลบ.ม.								
	- SP Ø 6"	9	เมตร	1,466.00	13,194.00	666.00	5,994.00	19,188.00	
	- GATE VALVE Ø 6"	5	ชุด	20,550.00	102,750.00	1,230.00	6,150.00	108,900.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 6"	1	ชุด	63,400.00	63,400.00	1,230.00	1,230.00	64,630.00	
	- FLOAT VALVE Ø 6"	2	ชุด	11,605.00	23,210.00	1,160.00	2,320.00	25,530.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 6"	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	308.00	1,232.00	8,432.00	
	- STRAINER Ø 6"	2	ชุด	28,100.00	56,200.00	1,230.00	2,460.00	58,660.00	
	- PRESSURE GAUGE Ø 6"	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	280.00	560.00	6,160.00	
	- CHECK VALVE Ø 6"	2	ชุด	16,000.00	32,000.00	1,230.00	2,460.00	34,460.00	
	รวม				362,554.00		87,006.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							449,560.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อุปกรณ์วาล์วชุดถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. 200 ลบ.ม.(ต่อ)								
	- COMBINATION AIR VALVE Ø 6"	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,230.00	1,230.00	10,230.00	
	- SURGE VALVE Ø 6"	1	ชุด	99,500.00	99,500.00	1,230.00	1,230.00	100,730.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	412,000.00	412,000.00	41,205.00	41,205.00	453,205.00	
	ถังเก็บน้ำ 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม.	4	ถัง	330,000.00	1,320,000.00	66,000.00	264,000.00	1,584,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม.	1	งาน	66,000.00	66,000.00	19,800.00	19,800.00	85,800.00	
	รวม				1,906,500.00		327,465.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,233,965.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตณ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำพร้อมถังอัดความดัน (BP-1-2)								
	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่องต่อชุด(จ่ายน้ำประปา)	1	ชุด	-	-	50,600.00	50,600.00	50,600.00	
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า(ตามที่ระบุในตาราง)ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำชนิดหุ้มฉนวน CLASS F ใช้ไฟ 3Ø,50 Hz,380 V,2 POLE ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA ถังอัดแรงดัน (PRESSURE TANK, PT) รายละเอียดตามแบบอุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามตารางประกอบแบบ)								
	อุปกรณ์ปั๊ม BOOSTER PUMP 1.2								
	- BSP Ø 4"	2	เมตร	833.00	1,666.00	256.00	512.00	2,178.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	2	ชุด	18,480.00	36,960.00	820.00	1,640.00	38,600.00	
	- STRAINER Ø 4"	2	ชุด	15,411.00	30,822.00	820.00	1,640.00	32,462.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 4"	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	205.00	410.00	6,810.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	6,877.00	6,877.00	700.00	700.00	7,577.00	
	รวม				82,725.00		55,502.00		
	รวมเงินหน้านี้							138,227.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำพร้อมถังอัดความดัน (BP-3-4)								
	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่องต่อชุด(จ่ายเข้าอาคาร)	1	ชุด	-	-	37,400.00	37,400.00	37,400.00	
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า(ตามที่ระบุในตาราง)ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำชนิดหุ้มมิด CLASS F ใช้ไฟ 3Ø,50 Hz,380 V,2 POLE ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA								
	ถังอัดแรงดัน (PRESSURE TANK, PT) รายละเอียดตามแบบ								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	อุปกรณ์ปั๊ม BOOSTER PUMP 3,4								
	- BSP Ø 4"	2	เมตร	833.00	1,666.00	256.00	512.00	2,178.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	2	ชุด	18,480.00	36,960.00	820.00	1,640.00	38,600.00	
	- STRAINER Ø 4"	2	ชุด	15,411.00	30,822.00	820.00	1,640.00	32,462.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 4"	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	205.00	410.00	6,810.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	6,877.00	6,877.00	700.00	700.00	7,577.00	
	รวม				82,725.00		42,302.00		
	รวมเงินหน้านี้							125,027.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมถังอัดความดัน (BP-5-6)								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่องต่อชุด (จ่ายล้างเรือ)	1	ชุด	-	-	41,800.00	41,800.00	41,800.00	
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า(ตามที่ระบุในตาราง)ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำชนิดหุ้มมิด CLASS F ใช้ไฟ 3Ø,50 Hz,380 V,2 POLE ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA								
	ถังอัดแรงดัน (PRESSURE TANK, PT) รายละเอียดตามแบบ								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	อุปกรณ์ปั๊ม BOOSTER PUMP 5,6								
	- BSP Ø 4"	2	เมตร	833.00	1,666.00	256.00	512.00	2,178.00	
	- GATE VALVE Ø 4"	2	ชุด	18,480.00	36,960.00	820.00	1,640.00	38,600.00	
	- STRAINER Ø 4"	2	ชุด	15,411.00	30,822.00	820.00	1,640.00	32,462.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 4"	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	205.00	410.00	6,810.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	6,877.00	6,877.00	700.00	700.00	7,577.00	
	รวม				82,725.00		46,702.00		
	รวมเงินหน้านี้							129,427.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานขุดดิน(งานประปาภายนอก)								
	- งานขุดดินถมกลับคืน	496	ลบ.ม	-	-	121.00	60,016.00	60,016.00	
	- ทราบหยาบอัดแน่น	278	ลบ.ม	560.00	155,680.00	112.00	31,136.00	186,816.00	
	รวม				155,680.00		91,152.00		
	รวมเงินหน้านี้							246,832.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิง								
	ท่อ BSP								
	- Ø 4"	544	เมตร	833.00	453,152.00	256.00	139,264.00	592,416.00	
	- Ø 6"	46	เมตร	1,466.00	67,436.00	410.00	18,860.00	86,296.00	
	ท่อ GSP								
	- Ø 3/4"	5	เมตร	57.00	285.00	36.00	180.00	465.00	
	- Ø 1 1/2"	59	เมตร	127.00	7,493.00	82.00	4,838.00	12,331.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	79,255.00	79,255.00	23,780.00	23,780.00	103,035.00	
	- Support & Hanger (Stainless)	1	งาน	52,840.00	52,840.00	15,852.00	15,852.00	68,692.00	
	ก๊อกสนาม								
	- HB Ø 3/4"	2	ชุด	246.00	492.00	51.00	102.00	594.00	
	- HB Ø 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ตามรายการ	9	ชุด	3,200.00	28,800.00	320.00	2,880.00	31,680.00	
	ค่าติดตั้งตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร)								
	FHC								
	- ตู้สายสูบน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 0.8×1.10×0.35 ม.	9	ตู้	-	-	1,000.00	9,000.00	9,000.00	
	(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสมสำหรับการบรรจุสายส่งน้ำและอุปกรณ์ ต่างๆ ตามที่กำหนด)ตู้เป็นเหล็กพ่นสีแดง มีที่ล้อคู่พร้อมมือจับ กระจกนิรภัยความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. (ตามรายการประกอบแบบ)								
	รวม				689,753.00		214,756.00		
	รวมเงินหน้านี้							904,509.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือด่าน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หัวดับเพลิง								
	- Ø 1 1/2" ANGLE VALVE W/ NIPPLE OR ADAPTER	9	ชุด	6,200.00	55,800.00	1,860.00	16,740.00	72,540.00	
	- Ø 2 1/2" ANGLE HOSE VALVE พร้อมข้อต่อสวมเร็วฝาปิด,โซ่คล้อง 2 ชุด/ง	9	ชุด	7,800.00	70,200.00	2,340.00	21,060.00	91,260.00	
	- BALL VALVE Ø 1 1/2"	9	อัน	2,265.00	20,385.00	308.00	2,772.00	23,157.00	
	- BALL VALVE Ø 2 1/2"	9	อัน	8,665.00	77,985.00	513.00	4,617.00	82,602.00	
	- Flexible connector Ø 1 1/2"	9	อัน	1,750.00	15,750.00	308.00	2,772.00	18,522.00	
	- Flexible connector Ø 2 1/2"	9	อัน	2,350.00	21,150.00	513.00	4,617.00	25,767.00	
	- Flexible connector Ø 4"	9	อัน	825.00	7,425.00	205.00	1,845.00	9,270.00	
	- อุปกรณ์ประกอบหัวรับน้ำดับเพลิงพร้อมแท่น ค.ส.ล รองรับ +อื่นๆ	9	งาน	53,739.00	483,651.00	5,375.00	48,375.00	532,026.00	
	รวม				752,346.00		102,798.00		
	รวมเงินหน้า							855,144.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สตึก จ. ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ค่าติดตั้งถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B UL/FM	9	ถัง	-	-	205.00	1,845.00	1,845.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2(ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ UL/FM ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 10B-C	9	ถัง	-	-	205.00	1,845.00	1,845.00	
	เรือถอนท่อดับเพลิงที่ชำรุด (บริเวณท่าจอด)	1	งาน		-	500,000.00	500,000.00	500,000.00	
	ท่อ BSP								
	- Ø 4"								
	- Fitting & Accessories								
	- Support & Hanger (Stainless)								
	รวม						503,690.00		
	รวมเงินหน้านี้							503,690.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัทีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP , FP)</u>								
	- เครื่องสูบน้ำ แบบ HORIZONTAL SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	-	-	121,000.00	121,000.00	121,000.00	
	อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 500 gpm สูบส่งได้ไม่น้อยกว่า 90 m.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 75 HP ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 rpm								
	พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากและระบบป้องกันของ								
	ตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	<u>อุปกรณ์ปั๊ม FIRE PUMP</u>								
	- BSP Ø 5"	2	เมตร	1,133.00	2,266.00	513.00	1,026.00	3,292.00	
	- Ø 5" OS & Y GATE VALVE	2	ชุด	30,030.00	60,060.00	256.00	512.00	60,572.00	
	- STRAINER Ø 5"	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	256.00	256.00	23,756.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 5"	2	ชุด	4,642.00	9,284.00	465.00	930.00	10,214.00	
	- PRESSURE GAUGE Ø 5"	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	198.00	198.00	2,178.00	
	- CHECK VALVE Ø 5"	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	256.00	256.00	27,256.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	12,432.00	12,432.00	1,245.00	1,245.00	13,677.00	
	รวม					136,522.00		125,423.00	
	รวมเงินทั้งสิ้น								261,945.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สัทธิบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (JOCKEY PUMP , JP)								
	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำ PACKGED BOOSTER PUMP								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP	1	ชุด	-	-	22,000.00	22,000.00	22,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ./ม. ต่อชั่วโมง ที่ TDH 95 ม.								
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5HP ที่ความเร็วรอบ3000 รอบ/นาที/								
	380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต ตัวเรือนของเครื่องสูบน้ำCaing ทำด้วยเหล็กหล่อ								
	ใบพัดทำด้วย Stainless Steetได้รับถ่วงดุลย์ทั้งทางด้าน Dynamic/Static								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจาก								
	โรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	อุปกรณ์ปั๊ม JOCKEY PUMP								
	- BSP Ø 3"	2	เมตร	583.00	1,166.00	205.00	410.00	1,576.00	
	- Ø 3" OS & Y GATE VALVE	2	ชุด	22,660.00	45,320.00	615.00	1,230.00	46,550.00	
	- STRAINER Ø 3"	1	ชุด	14,685.00	14,685.00	615.00	615.00	15,300.00	
	- FLEXIBLE JOINT Ø 3"	2	ชุด	2,332.00	4,664.00	235.00	470.00	5,134.00	
	- PRESSURE GAUGE Ø 3"	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	132.00	132.00	1,452.00	
	- CHECK VALVE Ø 3"	1	ชุด	11,770.00	11,770.00	615.00	615.00	12,385.00	
	- อุปกรณ์ประกอบปั๊ม+อื่นๆ	1	งาน	7,560.00	7,560.00	756.00	756.00	8,316.00	
	รวม				86,485.00		26,228.00		
	รวมเงินหน้านี้							112,713.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กคณ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
7	งานคลังน้ำมันเชื้อเพลิง								
	7.1 งานระบบน้ำมัน (HSD)								
	(ซ่อมทำระบบน้ำมันที่มีอยู่และเชื่อมต่อระบบแต่ละพื้นที่)								
	7.1.1 ตรวจสอบและซ่อมทำถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุ 224,000 ลิตร								
	7.1.1.1 งานตรวจสอบ, จัดทำรายงานและซ่อมทำถัง								
	- การตรวจสอบมิติและการติดตั้ง (Dimensional Inspection) Roundness, Plumbness & Leveling, Nozzle Orientation	3	ถัง	-	-	62,500.00	187,500.00	187,500.00	
	- จัดทำรายงานและซ่อมทำแนวเชื่อมผนังถังน้ำมัน (50% ของแนวเชื่อม)	3	ถัง						
	ทดสอบแนวเชื่อมด้วยวิธี RT	3	ถัง	45,500.00	136,500.00	260,000.00	780,000.00	916,500.00	
	ทดสอบแนวเชื่อมด้วยวิธี MT	3	ถัง	45,000.00	135,000.00	180,000.00	540,000.00	675,000.00	
	ทดสอบแนวเชื่อมด้วยวิธี PT	3	ถัง	39,500.00	118,500.00	180,000.00	540,000.00	658,500.00	
	7.1.1.2 จัดทำรายงานและซ่อมทำสีภายนอกถังเก็บน้ำมัน	3	ถัง						
	- ทดสอบความสามารถในการยึดตัวของผิว (Surface Profile Test)	3	ถัง		-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ตรวจสอบสภาพสีเดิมตามกรรมวิธีของเจ้าของผลิตภัณฑ์	3	ถัง		-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- พ่นทรายหรือใช้ Power tool สำหรับการเตรียมผิว	900	ตร.ม.	150.00	135,000.00	300.00	270,000.00	405,000.00	
	- ทำสี ระบบ Epoxy 3Layer ตามกรรมวิธีของเจ้าของผลิตภัณฑ์	900	ตร.ม.	250.00	225,000.00	400.00	360,000.00	585,000.00	
	รวม				750,000.00		2,737,500.00		
	รวมเงินหน้า							3,487,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	น้ำมัน								
	7.1.3.1 ชุดจ่ายน้ำมันทางรถบรรทุกน้ำมัน (Loading Truck)	1	งาน	3,125,000.00	3,125,000.00	250,000.00	250,000.00	3,375,000.00	
	- Top Loading Arm, Cs, Aluminum, Torsion spring balance								
	- Flow Meter (ที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ)								
	- Positive displacement flow meter Flow 300 GPM @ 10.5 Bar								
	- Cast Steel Gate Valve A216 WCB #150 RF API600								
	- (Thermal) Pressure Relief valve, Pipe line, Valves								
	- Cast Steel Gate Valve A216 WCB #150 RF API600								
	- Cast Steel Check Valve A216 WCB #150 RF API600								
	- Basket Strainer #150								
	- Ball Valve								
	- Pressure Gauge with needle valve								
	- Pressure Relief valve								
	7.1.3.2 ชุดรับน้ำมันทางรถบรรทุกน้ำมัน	1	งาน	500,000.00	500,000.00	62,500.00	62,500.00	562,500.00	
	- อุปกรณ์น้ำมันและวาล์ว ชุดรับน้ำมันทางรถบรรทุกน้ำมัน								
	(Hose Connector, Swivel Joint)								
	7.1.3.3 ชุดท่อระบบน้ำมันในสถานีรับ-จ่าย น้ำมันทางรถบรรทุกน้ำมัน	1	งาน	375,000.00	375,000.00	125,000.00	125,000.00	500,000.00	
	รวม				4,000,000.00		437,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							4,437,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ อ.สตึบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ กคน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	7.1.4 เชื่อมต่อระบบเครื่องกล พื้นที่โรงสูบน้ำมัน								
	ติดตั้งอุปกรณ์ระบบน้ำมัน	1	งาน	437,500.00	437,500.00	150,000.00	150,000.00	587,500.00	
	- Cast Steel Gate Valve A216 WCB #150 RF API600								
	- Cast Steel Check Valve A216 WCB #150 RF API600								
	- Basket Strainer #150								
	- Ball Valve								
	- Pressure Gauge with needle valve								
	- Pressure Relief valve								
	7.1.5 งานเชื่อมต่อระบบท่อน้ำมันแต่ละพื้นที่ และ ระบบท่อน้ำมัน								
	คลังเชื้อเพลิงเดิมที่มีอยู่								
	- ท่อน้ำมันแบบ carbon steel Pipe API 5L or A53 gr.b. Sch.40								
	- ท่อบนดินผิวภายนอก เคลือบสี Epoxy 3rd Layer								
	- ท่อใต้ดินผิวภายนอก Cold tapping or 3LPE or 3M liquid Epoxy								
	รวม				437,500.00		150,000.00		
	รวมเงินหน้า							587,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กدن.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	7.2 งานระบบดับเพลิง								
	7.2.1.1 งานตรวจสอบ, จัดทำรายงานและซ่อมทำถังตั้ง								
	- ตรวจสอบและรับรองสภาพถังตาม - API 653	1	งาน		-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- Visual Inspection (VT), Radiographic Testing (RT)	1	งาน		-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	- Magnetic Particle (MT) & Liquid Penetrant (PT)	1	งาน		-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	- ทดสอบการรั่วซึม Hydro Static Test	1	งาน	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	
	- ทดสอบความสามารถในการยึดตัวของผิว (Surface Profile Test)	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ตรวจสอบสภาพสีเดิมตามกรรมวิธีของเจ้าของผลิตภัณฑ์	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- พันทรายหรือใช้ Power tool สำหรับการเตรียมผิว	600	ตร.ม.	250.00	150,000.00	400.00	240,000.00	390,000.00	
	- ทำสี ระบบ Epoxy 3Layer ตามกรรมวิธีของเจ้าของผลิตภัณฑ์	600	ตร.ม.	350.00	210,000.00	450.00	270,000.00	480,000.00	
	7.2.1.2 อุปกรณ์ประจำถัง								
	- Cast Steel Gate Valve A216 WCB #150 RF API600	1	งาน	250,000.00	250,000.00	100,000.00	100,000.00	350,000.00	
	- Free Vent with Flame Arrestor								
	- Gauge Hatch								
	- Gauge Hatch								
	- Sight Glass								
	- (Thermal) Pressure Relief valve, Pipe line, Valves								
	7.2.1.3 น้ำสำรองบรรจุในถังเก็บน้ำดับเพลิง	1	งาน	62,500.00	62,500.00	6,250.00	6,250.00	68,750.00	
	รวม				677,500.00		1,116,250.00		
	รวมเงินหน้า							1,793,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดดริวได้น้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กคณ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	7.2.2 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิง								
	7.2.2.1 หัวปืนฉีดน้ำยา, น้ำดับเพลิง	1	งาน	500,000.00	500,000.00	100,000.00	100,000.00	600,000.00	
	- หัวปืน (Fire Monitor) ใช้ได้ทั้งน้ำยาและน้ำ @750 GPM -40 ม.								
	- หลักจ่ายน้ำ (Fire Hydrant)								
	7.2.2.2 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ภายในตู้	1	งาน	250,000.00	250,000.00	12,500.00	12,500.00	262,500.00	
	7.2.2.3 งานติดตั้งเชื่อมต่อท่อระบบดับเพลิง	1	งาน	1,500,000.00	1,500,000.00	312,500.00	312,500.00	1,812,500.00	
	- งานติดตั้งเชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิง, ฐานรับท่อ, งานติดตั้งท่อใต้ดิน								
	- งานติดตั้งเชื่อมต่อท่อน้ำยาโฟมดับเพลิง, ฐานรับท่อ, งานติดตั้งท่อใต้ดิน								
	7.2.3 ติดตั้งระบบน้ำหล่อเย็นถึงเก็บน้ำมัน	3	ถัง	187,500.00	562,500.00	100,000.00	300,000.00	862,500.00	
	- ติดตั้งระบบน้ำหล่อเย็นประจำถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง								
	- งานเดินท่อติดตั้งบนฐานรับท่อ								
	- หัวฉีดน้ำหล่อเย็น Cooling Water Sprinkler Nozzle								
	ตามมาตรฐาน NFPA และกฎหมาย								
	7.2.4 ติดตั้งระบบน้ำยาโฟมดับเพลิง	1	งาน	375,000.00	375,000.00	125,000.00	125,000.00	500,000.00	
	- พื้นที่โรงสูบน้ำมัน, อาคารโรงไฟฟ้า, โรงสูบน้ำมันใหม่								
	รวม				3,187,500.00		850,000.00		
	รวมเงินหน้า							4,037,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กคณ.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	7.2.5 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	งาน	375,000.00	375,000.00	187,500.00	187,500.00	562,500.00	
	7.2.6 จัดหาน้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF 3% บรรจุเต็มถังเก็บน้ำยาโฟม	1	งาน	562,500.00	562,500.00	12,500.00	12,500.00	575,000.00	
	7.2.7 งานทดสอบ, ทดลองระบบการทำงาน (ระบบดับเพลิง)	1	งาน	150,000.00	150,000.00	375,000.00	375,000.00	525,000.00	
	- งานทดสอบแนวท่อ อาทิเช่น งานเชื่อม, Hydrostatic Test ฯลฯ								
	- ทดสอบการทำงานจริง ทั้งระบบน้ำและน้ำยาโฟมดับเพลิง								
	- น้ำและน้ำยาโฟมดับเพลิงสำหรับการทดสอบ								
	รวม				1,087,500.00		575,000.00		
	รวมเงินหน้า							1,662,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	7.3 งานระบบไฟฟ้า								
	7.3.1 จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า โดยติดตั้งในอาคารควบคุมไฟฟ้าใหม่	1	งาน	3,125,000.00	3,125,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	4,125,000.00	
	- ตู้ MDB และ อุปกรณ์จุดเชื่อมต่อกับระบบหม้อแปลงไฟฟ้าภายนอก								
	- ตู้ Sub MDB สำหรับอุปกรณ์ในแต่ละพื้นที่, ประเภทอุปกรณ์ ในคังน้ำมัน								
	- ตู้ MCC สำหรับควบคุม มอเตอร์เครื่องสูบน้ำมัน								
	- แผงสวิทช์ย่อย (Panel Board)								
	- งานเดินสายไฟฟ้าต่อเชื่อมระหว่างตู้ควบคุม								
	7.3.2 งานระบบไฟฟ้าประจำอาคาร (ไฟส่องสว่าง, สวิตซ์ควบคุม)								
	- อาคารโรงสูบน้ำมัน (Pump House)	1	งาน	187,500.00	187,500.00	25,000.00	25,000.00	212,500.00	
	- อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า (Electrical Building)	1	งาน	12,500.00	12,500.00	6,250.00	6,250.00	18,750.00	
	- สถานีรับ-จ่าย น้ำมันทางรถบรรทุกน้ำมัน (Loading-Unloading Station)	1	งาน	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
	- อาคารเก็บเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump House)	1	งาน	12,500.00	12,500.00	6,250.00	6,250.00	18,750.00	
	7.3.3 อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่เชื่อมกันน้ำมัน	1	งาน	187,500.00	187,500.00	37,500.00	37,500.00	225,000.00	
	- อุปกรณ์แสงสว่าง, สวิตซ์และดวงโคม								
	รวม				3,775,000.00		1,100,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							4,875,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
8	งานซ่อมแซมความเสียหาย (ท่าจอดเรือ)								
	งานซ่อมพื้นผิวท่าจอดเรือ								
	- งาน TACK COAT	9,830	ตร.ม.	16.00	157,280.00	5.00	49,150.00	206,430.00	
	- งานปูผิว ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.05 ม.	9,830	ตร.ม.	320.00	3,145,600.00	50.00	491,500.00	3,637,100.00	
	งานซ่อมผิวคาน PRESTRESS GIRDER								
	- สกัดผิว GIRDER บริเวณผิวหลุดร่อน โดยรอบคาน PRESTRESS GIRDER	260	ตร.ม.	-	-	35.00	9,100.00	9,100.00	
	- ฉาบซ่อมผิวด้วย REPAIR MORTAR	260	ตร.ม.	1,760.00	457,600.00	-	-	457,600.00	
	- ทาเคลือบผิวหน้าคาน PRESTRESS GIRDER ด้วย EPOXY RESIN	2,592	ตร.ม.	150.00	388,800.00	-	-	388,800.00	
	(ผิวข้างคานริมด้านนอกท่า ที่มองเห็น ให้ทาทับด้วยสี PU)								
	- นั่งร้านและค้ำยันชั่วคราว	1	งาน	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00	
	งานขนย้ายวัสดุมวลดิน								
	- ขุดลอกวัสดุมวลดิน	4,594	ลบ.ม.	-	-	121.00	555,874.00	555,874.00	
	- รื้อถอนเสาเหล็ก Support โครง Truss ชั่วคราวหลังประกอบ Truss เสร็จ	8	ต้น	-	-	35,000.00	280,000.00	280,000.00	
	งานซ่อมผิวเหล็ก MAIN FRAME MEMBER								
	- งาน Sand blast เตรียมพื้นผิวเหล็กระดับ SA.-2.5	930	ตร.ม.	145.00	134,850.00	30.00	27,900.00	162,750.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก (epoxy + topcoat = 375 ไมครอน)	930	ตร.ม.	445.00	413,850.00	75.00	69,750.00	483,600.00	
	งานซ่อมผิวเหล็ก PL1,PL2 (ลอกทาสีใหม่ทั้งหมด จำนวน 20 ชุด)								
	- งาน Sand blast เตรียมพื้นผิวเหล็กระดับ SA.-2.5	530	ตร.ม.	145.00	76,850.00	30.00	15,900.00	92,750.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก (epoxy + topcoat = 375 ไมครอน)	530	ตร.ม.	445.00	235,850.00	75.00	39,750.00	275,600.00	
	รวม				5,195,680.00		1,538,924.00		
	รวมเงินหน้า							6,734,604.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณสุขโรค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรง	1	งาน	72,153,300.00	
2	งานติดตั้งระบบ Structural Health Monitoring	1	งาน	24,265,000.00	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				96,418,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)																	แบบเลขที่		64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1	
ชื่อโครงการ																	หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กตณ.กร.	
สถานที่																	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		0	
1.3 แผนงานก่อสร้าง งานโครงสร้างและการใช้เครื่องจักร ประกอบ การคิดค่าเช่าเครื่องจักรในการก่อสร้าง																				
ลำดับ	Item	รายการงานที่ต้องดำเนินงานโครงสร้าง	รับ	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	รวมเดือนที่ใช้งาน (เดือน /คั้น หรือ ลำ)	ค่าเช่า /เดือน (บาท)	รวมค่าเช่า /เดือน (บาท)
1		ติดตั้ง PLANK+TOPING	60																	
		(ติดตั้งแผ่น+ผูกเหล็ก ที่เหลือ 30 วัน ปริมาณคอนกรีตที่ต้องเทคงเหลือ 456 ลบม. เท คอนกรีตได้ 20 ลบม. / วัน ใช้เวลา 30 วัน)																		
	b	- Flat top Loading Barge =1 + Crawler Crane 40 T on barge =1		1	1													2	753,000	1,731,900
	d	- Service Tug Boat = 1		1	1													2	185,000	425,500
	e	- Mobile Crane 25 T on shore = 1		1	1													2	200,000	460,000
2		งานประกอบ SUPPER TRUSS (สัญญาเดิม) แล้วเสร็จ 90 %																		
3		งานประกอบ SUPPER TRUSS ส่วนที่เหลือ	30																	
	g	- Crawler Crane on shore 150 T = 2				2												2	648,000	1,490,400
4		ยกติดตั้ง SUPPER TRUSS	60																	
	g	- Crawler Crane on shore 150 T = 2					2	2										4	648,000	2,980,800
	h	- Crawler Crane on barge 350 T = 2					2	2										4	1,695,000	7,797,000
	i	- Barge 18x55x3.66 for 350T Crawler Crane = 2					2	2										4	590,000	2,714,000
	j	- Flat top barge 15x55x3.66 = 3					3	3										6	465,000	3,208,500
	k	- Tug Boat (for heavy load) = 2					2	2										4	1,070,000	4,922,000
	m	- Jack up barge /w350T crawler crane = 1					1	1										2	9,312,000	21,417,600
5		งานประกอบชิ้นส่วนโครงหลังคาอื่นๆ	60																	
	b	- Flat top Loading Barge =1							1	1								2	465,000	1,069,500
	d	- Service Tug Boat = 2							2	2								4	185,000	851,000
	m	- Jack up barge /w350T crawler crane = 1							1	1								2	9,312,000	21,417,600
	f	- Mobile Crane 25 T on shore = 1							1	1								2	200,000	460,000
6		งานมุงหลังคา	30																	
	b	- Flat top Loading Barge =1									1							1	465,000	534,750
	d	- Service Tug Boat = 1										1						1	185,000	212,750
	f	- Mobile Crane 25 T on Shore /Pier = 2											2					2	200,000	460,000
หมายเหตุ : แผนใช้เครื่องจักรแสดงระยะเวลาการเช่าเครื่องจักรเท่านั้น ช่วงการทำงานจริงขึ้นอยู่กับการวางแผนก่อสร้างของผู้รับจ้าง																	รวมค่าเช่าเครื่องจักรและค่าเครื่องทุ่นแรง		72,153,300	

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 1 ค่าเช่าเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือคาน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กคน.กร.

คำนวณราคากลางโดย -

1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- โครงการเป็นงานก่อสร้างในน้ำที่มีระดับความลึกท้องทะเล ประมาณ 12-14 เมตรจากระดับน้ำทะเล โครงสร้างขนาดใหญ่ ประกอบด้วย
- งานติดตั้งโครงเหล็กที่มีความสูงตั้งแต่ 20-35 เมตร และช่วงโครงเหล็กตามความกว้างอาคารถึง 127 เมตร โครงเหล็กมีน้ำหนัก 130-150 ตันมี
 - พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในทะเลมีลมแรง จากการสำรวจความเร็วลมในภาวะปกติ เฉลี่ยประมาณ 50-60 km/hr
 - มีภาวะคลื่นจากทะเลและจากเรือของทางราชการแล่นผ่านอาจซึ่งจะมีผลกระทบระหว่างการก่อสร้างหากใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม
 - ดังนั้นจึงความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในน้ำขนาดใหญ่ในการทำงาน ลำเลียงวัสดุ และยกติดตั้งโครงเหล็ก

1.2 รายละเอียดการใช้เครื่องจักร

ที่	เครื่องจักรที่ใช้งาน	จำนวน	หน่วย	การใช้งาน
1.2.1	งานติดตั้งพื้นสำเร็จ (Plank)			
	- Mobile Crane 25 T	1	คัน	- ส่งวัสดุจากบก ลงเรือลำเลียง และยกจากเรือลำเลียงขึ้นติดตั้ง
	- เรือลำเลียง +Crawler Crane 40 T	1	ลำ	- สำหรับขน Plank ไปยังตำแหน่ง และลำเลียงเทคอนกรีต
				(ไม่ให้ขน Girder PLANKและคอนกรีต ผ่านท่าโดยตรงเนื่องจากมี
				น้ำหนักมาก)
	- เรือลากจูง (Service Tug Boat)	1	ลำ	- ลากจูงเรือลำเลียงวัสดุ
1.2.2	งานประกอบ SUPPER TRUSS ในพื้นที่ก่อสร้าง			
	- Crawler Crane on shore 150 T	2	คัน	ยกประกอบชิ้นส่วน
				เป็นTuss ยาวประมาณ 127 เมตร หนัก > 130-150 ตัน
1.2.3	ยกติดตั้ง SUPPER TRUSS			
	- Crawler Crane on shore 150 T	2	คัน	- ยกประกอบ ส่ง Supper Truss ลงเรือลำเลียง
	- Crawler Crane on barge 350 T	2	คัน	- อยู่ในเรือ Barge สำหรับยก Truss ขึ้นติดตั้ง
	- Barge for 350T Crawler Crane	2	ลำ	- เรือ Barge ลำเลียงสำหรับให้เครน 350 T ยืน
	- Flat top barge	3	ลำ	- ประกอบเรือลำเลียง3ลำพร้อมเรือเครนเข้าด้วยกันเพื่อลำเลียงTruss
	- Tug Boat (for heavy load)	2	ลำ	- ลากจูงชุดเรือลำเลียงบรรทุก truss และ Jack up barge
	- Jack up barge /w350T crawler crane	1	ลำ	-เรือพร้อมเครนยกที่มีขาหยั่งลงท้องพื้นทะเล สำหรับยก Truss ติดตั้ง
1.2.4	งานประกอบชิ้นส่วนโครงหลังคาอื่นๆ			
	- Flat top Loading Barge	1	ลำ	- ลำเลียงส่วนประกอบย่อยของโครงหลังคาเช่น แบล็ก
	- Service Tug Boat	2	ลำ	- ลากจูงชุดเรือลำเลียง และ Jack up barge
	- Jack up barge /w350T crawler crane	1	ลำ	-เรือพร้อมเครนยกที่มีขาหยั่งลงท้องพื้นทะเล สำหรับยก Truss ติดตั้ง
	- Mobile Crane 25 T on shore = 1	1	คัน	- ยกวัสดุจากฝั่งลงเรือลำเลียง

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 1 ค่าเช่าเครื่องจักรและเครื่องทุ่นแรง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือด้านซ้ายและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.ฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กตน.กร.

คำนวณราคากลางโดย

1.2.5	งานมุงหลังคา			
	- Flat top Loading Barge	1	ลำ	- ลำเลียงแผ่นหลังคาและส่วนประกอบไปยังตำแหน่งติดตั้ง (แผ่นหลังคายาวประมาณ 20-25 เมตร ขนส่งขนทำไม่ได้)
	- Service Tug Boat	1	ลำ	- ลากจูงชุดเรือลำเลียง
	- Mobile Crane	2	คัน	- ยกวัสดุวัสดุลงเรือ และยกจากเรือขึ้นติดตั้ง (ยื่น 2 ฝั่ง ท่า 1, ท่า 2)

- รายละเอียดการคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร ดูตามหัวข้อ 1.3 แผนงานก่อสร้าง งานโครงสร้างและการใช้เครื่องจักร
ในหน้าถัดไป

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตน.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์งานไฟฟ้าท่าจอดเรือ								
	UNIT SUBSTATION (USST-01, USST-02, USST-03)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	800 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C	3	ชุด	3,500,000.00	10,500,000.00	-	-	10,500,000.00	
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kV/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 1,600A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION (USST-04, USST-05)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	2500kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C	2	ชุด	4,650,000.00	9,300,000.00	-	-	9,300,000.00	
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kV/1 sec. 2 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 5000A x1, DMx1)								
	รวม				19,800,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							19,800,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	UNIT SUBSTATION (USST-06)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	500 kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE, TEMP RISE 50/55 C	1	ชุด	3,300,000.00	3,300,000.00	-	-	3,300,000.00	
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 630A x1, DMx1)								
	UNIT SUBSTATION (USST-07)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- MV. TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 22kV/400-230V								
	2000kVA, Dyn11, BUSHING ARE PLUG IN TYPE	1	ชุด	4,200,000.00	4,200,000.00	-	-	4,200,000.00	
	, TEMP RISE 50/55 C								
	- RMU 24 kV 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec. 1 IN 2 OUT								
	- LOW VOLTAGE SWITCHGEAR FITTED (CB 5000A x1, DMx1)								
	รวม				7,500,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							7,500,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างท่าจอดเรือด้านน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตม.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	RING MAIN UNIT (RMU-A)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec.	1	ชุด	990,000.00	990,000.00	-	-	990,000.00	
	2 IN 2 OUT /w 2 OUT EXTENSION								
	RING MAIN UNIT (RMU-B)								
	- ENCLOSURE UNITSUBSTATION								
	- RMU 24 kv 630A. (CB 200A. , VIP45), 16kA/1 sec.	1	ชุด	1,400,000.00	1,400,000.00	-	-	1,400,000.00	
	2 IN 3 OUT /w 2 OUT EXTENSION								
	รวม				2,390,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							2,390,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กต.น.กร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	16,822.00	16,822.00	-	-	16,822.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 BTU	6	ชุด	33,499.00	200,994.00	-	-	200,994.00	
	รวม				217,816.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							217,816.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐ.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตม.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์ ประปาภายนอกบริเวณท่าจอดเรือ								
	เครื่องสูบน้ำประปาจ่ายเข้าถังเก็บน้ำขนาด 1000 ลบ.ม. (ถังเหล็ก)								
	(TRANSFER PUMP,TP1-TP2)								
	- เครื่องสูบน้ำ แบบ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS	2	ชุด	132,000.00	264,000.00	-	-	264,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 160 ลบ.ม./ชม. ที่ TDH 50 ม.								
	ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 50 HP 380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต								
	เครื่องสูบน้ำพร้อมถังอัดความดัน (BP-1-2)								
	เครื่องสูบน้ำแบบ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่องต่อชุด(จ่ายน้ำประปา)	1	ชุด	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า(ตามที่ระบุในตาราง)ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำชนิดหุ้มมิด CLASS F ใช้ไฟ 3Ø,50 Hz,380 V,2 POLE ผลิตตามมาตรฐาน								
	IEC หรือ NEMA ถังอัดแรงดัน (PRESSURE TANK, PT) รายละเอียดตามแบบ								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจาก								
	โรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามตารางประกอบแบบ)								
	รวม				584,000.00		-		
	รวมเงินหน้า							584,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์ ประปาภายนอกบริเวณท่าจอดเรือ (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำพร้อมถังอัดความดัน (BP-5-6)								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่องต่อชุด (จ่ายล้างเรือ)	1	ชุด	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า(ตามที่ระบุในตาราง)ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำชนิดหุ้มมิด CLASS F ใช้ไฟ 3Ø,50 Hz,380 V,2 POLE ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA								
	ถังอัดแรงดัน (PRESSURE TANK, PT) รายละเอียดตามแบบ อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	งานดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ABC ขนาด 15 ปอนด์	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ CO2 ขนาด 15 ปอนด์	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวม				299,200.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							299,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทำจุดเรือดำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กต.น.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์ ประปาภายนอกบริเวณท่าจอดเรือ (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP , FP)								
	- เครื่องสูบน้ำ แบบ HORIZONTAL SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP	1	ชุด	605,000.00	605,000.00	-	-	605,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 500gpm สูบส่งได้ไม่น้อยกว่า 90 m.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 75 HP ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 rpm								
	พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจากและระบบป้องกันของ								
	ตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (JOCKEY PUMP , JP)								
	เครื่องสูบน้ำ PACKGED BOOSTER PUMP								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด VERTICAL MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP	1	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ./ม. ต่อชั่วโมง ที่ TDH 95 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5HP ที่ความเร็วรอบ3000 รอบ/นาที/								
	380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต ตัวเรือนของเครื่องสูบน้ำCainig ทำด้วยเหล็กหล่อ								
	ใบพัดทำด้วย Stainless Steetได้รับถ่วงดุลย์ทั้งทางด้าน Dynamic/Static								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจาก								
	โรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	รวม				715,000.00		-		
	รวมเงินหน้า							715,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างทำจุดเรือค้ำน้ำและระบบสาธารณูปโภค ที่ ทลท.รฐท.สส. ระยะที่ 2 (ส่วนที่เหลือ)	แบบเลขที่	64-3-SMB-2 ,69-3-SMB-1
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กตท.กร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์ ประปาภายนอกบริเวณท่าจอดเรือ (ต่อ)								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร)								
	FHC								
	- ตู้สายสูบน้ำดับเพลิง ขนาดประมาณ 0.8x1.10x0.35 ม. (ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสมสำหรับการบรรจุสายส่งน้ำและอุปกรณ์ ต่างๆ ตามที่กำหนด)ตู้เป็นหลักพันสีแดง เหล็กประกอบตู้จะต้องมี ความหนาไม่ต่ำกว่า 16 B.W.G. บานประตูสามารถเปิดได้ 180 องศา มีที่ล็อคประตูพร้อมมือจับ กระจกนิรภัยความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. - สายยางส่งน้ำ ขนาด Ø 25 มม. ยาว 30 ม.แรงดันใช้งานสูงสุด ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว - หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (Jet/Spray/Shut-Off Nozzle) แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว - วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 65 มม.(2 1/2") ชนิดแองเกิลว เกลียวตัวเมีย พร้อมหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวผู้พร้อมฝาครอบและโซ่คล้องแรงดัน ใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว - เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B	9	ตู้	8,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
		9	ชุด	7,800.00	70,200.00	-	-	70,200.00	
		9	ชุด	3,200.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
		9	ชุด	9,900.00	89,100.00	-	-	89,100.00	
	รวม				276,300.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							276,300.00	

