

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโดและทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการก่อสร้างอาคารทดสอบตอร์ปิโด จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๒๕.๕๐x๖๕.๐๐ เมตร อาคารพักตอร์ปิโดก่อน-หลังทดสอบ จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๒๐.๐๐x๓๐.๐๐ เมตร อาคารบรรจุเชื้อเพลิงสำหรับอาคารทดสอบตอร์ปิโด จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๒๕.๐๐x๒๕.๐๐ เมตร อาคารคลังเก็บลูกตอร์ปิโดพร้อมใช้ จำนวน ๒ หลัง และอาคารคลังเก็บแยกส่วนไพโรเทคนิคลูกระเบิดตอร์ปิโด จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๑๕.๐๐x๒๐.๐๐ เมตร พร้อมงานระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง(แบบ ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
- ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง จันทร์รุ่ง มนต์วิเศษ	ประธานกรรมการ
น.ท.สายันต์ ทองแสน	กรรมการ
น.ท.สมศักดิ์ อุนานุญา	กรรมการและเลขานุการ
น.ต.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
น.ต.สรศิลป์ กุลวงศ์	กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด	35	ตร.ม.	335.00	11,725.00	75.00	2,625.00	14,350.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน ความสูงลอน 4มม. โครงเค่าเหล็ก	214	ตร.ม.	265.00	56,710.00	50.00	10,700.00	67,410.00	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขอบเรียบหนา 6 มม. ตีชนขีด โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี	137	ตร.ม.	300.00	41,100.00	75.00	10,275.00	51,375.00	
	งานผนัง								
	- ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบแต่งปูนเรียบ	6,052	ตร.ม.	80.00	484,160.00	100.00	605,200.00	1,089,360.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	240	ตร.ม.	260.00	62,491.00	56.00	13,459.60	75,950.60	
	- ผนังก่ออิฐมอญ	38	ตร.ม.	285.00	10,830.00	89.00	3,382.00	14,212.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	283	ตร.ม.	90.00	25,470.00	82.00	23,206.00	48,676.00	
	- ร่อง PVC รูปตัวยู ขนาด 1.5x1.5 ซม.	30	ม.	12.00	360.00	-	-	360.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30x0.30 ม.	85	ตร.ม.	400.00	34,000.00	201.00	17,085.00	51,085.00	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม ขนาด 0.19x0.19 ม.	70	ตร.ม.	250.00	17,500.00	80.00	5,600.00	23,100.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอน ความสูงลอน 4 มม. โครงเค่าเหล็ก ทาสี	742	ตร.ม.	250.00	185,500.00	70.00	51,940.00	237,440.00	
	- บัวซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.10 ม.	2.10	ม.	220.00	462.00	50.00	105.00	567.00	
					1,412,660.00		823,969.60		
	รวมเงินหน้านี้							2,236,629.60	
	งานผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	35	ตร.ม.	650.00	22,750.00	222.00	7,770.00	30,520.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม.	26	ตร.ม.	450.00	11,700.00	174.00	4,524.00	16,224.00	
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	2,040	ตร.ม.	80.00	163,200.00	40.00	81,600.00	244,800.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบพร้อมตีเส้นลายก้างปลา ตามแบบ	17.20	ตร.ม.	80.00	1,376.00	127.00	2,184.40	3,560.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตะกอนปิโต และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- บัว PVC สูง 0.10 ม.	40	ม.	100.00	4,000.00	40.00	1,600.00	5,600.00	
	- บัวขัดมันสูง 0.10 ม.	177	ม.	160.00	28,320.00	40.00	7,080.00	35,400.00	
	<u>งานประตู่</u>								
	- D1	2	ชุด	100,000.00	200,000.00	วัสดุ + แรงงาน		200,000.00	
	- D2	12	ชุด	18,000.00	216,000.00	วัสดุ + แรงงาน		216,000.00	
	- D3	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	วัสดุ + แรงงาน		18,000.00	
	- D4	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	วัสดุ + แรงงาน		8,000.00	
	- D5	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	วัสดุ + แรงงาน		7,500.00	
	รวม				680,846.00		104,758.40		
	รวมเงินหน้านี้							785,604.40	
	<u>งานสุขภัณฑ์</u>								
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดมีหม้อน้ำ	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	450.00	900.00	11,300.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	100.00	200.00	7,200.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	2	ชุด	324.00	648.00	120.00	240.00	888.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิค	1	ชุด	302.00	302.00	120.00	120.00	422.00	
	- ราวแขวนผ้า	1	ชุด	450.00	450.00	130.00	130.00	580.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- กระจกเงา ขนาด (สูง 1.00 ม. ยาว 1.45 ม.)	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	วัสดุ + แรงงาน		3,900.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	1	ชุด	1,281.00	1,281.00	70.00	70.00	1,351.00	
	- สายอ่อนชำระ	2	ชุด	809.00	1,618.00	70.00	140.00	1,758.00	
	- โถปัสสาวะชาย	3	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	2	ชุด	925.00	1,850.00	170.00	340.00	2,190.00	
	- กรู TOP และขอบเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า หินแกรนิตหนา 2 ซม.	1.55	ม.	3,500.00	5,425.00	วัสดุ + แรงงาน		5,425.00	
	- กรู TOP หลังสุขภัณฑ์สุขภัณฑ์นั่งราบ หินแกรนิตหนา 2 ซม.	1.70	ม.	1,200.00	2,040.00	วัสดุ + แรงงาน		2,040.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิก	11,816	ตร.ม.	65.00	768,040.00	38.00	449,008.00	1,217,048.00	
	งานอื่น ๆ								
	- ชุดชำระล้างฉุกเฉิน	2	ชุด	16,000.00	32,000.00	วัสดุ + แรงงาน		32,000.00	
	- ชุดล้างตาฉุกเฉิน	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	วัสดุ + แรงงาน		9,000.00	
	รวม				857,214.00		452,498.00		
	รวมเงินหน้า							1,309,712.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบตอร์ปิโด)								
	- โคมตะแกรงที่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ผังฝ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x600mm.)								
	(Daylight)	12	ชุด	2,185.00	26,220.00	150.00	1,800.00	28,020.00	
	- โคมตะแกรงที่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ผังฝ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (1200x300mm.)								
	(Daylight)	3	ชุด	1,140.00	3,420.00	135.00	405.00	3,825.00	
	- โคม DOWN LIGHT ผังฝ้า แบบวงกลม (Dia.≥140) วัตต์ E27								
	หลอด LED BULB ขนาด ≥ 9 วัตต์ (Daylight)	10	ชุด	420.00	4,200.00	115.00	1,150.00	5,350.00	
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	1	ชุด	980.00	980.00	115.00	115.00	1,095.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight) ติดตั้งกับผนัง	40	ชุด	1,350.00	54,000.00	135.00	5,400.00	59,400.00	
	- โคม HIGH BAY LED กันระเบิด ขนาด ≥ 150 วัตต์	36	ชุด	25,800.00	928,800.00	1,200.00	43,200.00	972,000.00	
	- โคม HIGH BAY LED กันระเบิด ขนาด ≥ 100 วัตต์	29	ชุด	23,400.00	678,600.00	1,200.00	34,800.00	713,400.00	
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 1 หลอด								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	รวม				1,726,220.00		88,870.00		
	รวมเงินหน้า							1,815,090.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบตอร์ปิโด)								
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 20A. 220V.AC. 50Hz. กันระเบิด	14	ชุด	7,600.00	106,400.00	1,000.00	14,000.00	120,400.00	
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 3P+N+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 20A. 380V.AC. 50Hz. กันระเบิด	14	ชุด	8,500.00	119,000.00	1,000.00	14,000.00	133,000.00	
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 3P+N+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 63A. 380V.AC. 50Hz. กันระเบิด	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2x9 W. (LED)	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	200.00	600.00	7,200.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (กันระเบิด) ขนาดไม่น้อยกว่า 2x3 W. (LED)	25	ชุด	25,000.00	625,000.00	1,000.00	25,000.00	650,000.00	
	ตู้ MCCB PANEL CCTV SYSTEM								
	- ตู้ MAIN CERCITBRAKER PANEL & MCCB 20AT. 2P. IC 36kA at 415 V.AC. W./SURGE ARRESTER CLASS III 3kA 1Ph+N	1	ชุด	5,680.00	5,680.00	300.00	300.00	5,980.00	
	รวม				872,680.00		54,900.00		
	รวมเงินหน้า							927,580.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตู้รีโอดี และตู้ระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	2,040	เมตร	6.00	12,240.00	5.00	10,200.00	22,440.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	510	เมตร	8.00	4,080.00	7.00	3,570.00	7,650.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	943	เมตร	12.00	11,316.00	10.00	9,430.00	20,746.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	30	เมตร	20.00	600.00	12.00	360.00	960.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	20	เมตร	35.00	700.00	16.00	320.00	1,020.00	
	- 16 Sq.mm. IEC-01	80	เมตร	55.00	4,400.00	20.00	1,600.00	6,000.00	
	- 25 Sq.mm. IEC-01	14	เมตร	85.00	1,190.00	25.00	350.00	1,540.00	
	- 2X2.5+2.5 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	156	เมตร	57.00	8,892.00	12.00	1,872.00	10,764.00	
	- 2x4+4 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	1,415	เมตร	74.00	104,710.00	13.00	18,395.00	123,105.00	
	- 4x4+4 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	282	เมตร	92.00	25,944.00	15.00	4,230.00	30,174.00	
	- 4x6+6 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	19	เมตร	122.00	2,318.00	26.00	494.00	2,812.00	
	- 4x16+16 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	13	เมตร	179.00	2,327.00	35.00	455.00	2,782.00	
	- ท่อ Ø 3/4" IMC	24	ท่อน	216.00	5,184.00	84.00	2,016.00	7,200.00	
	- ท่อ Ø 1" IMC	9	ท่อน	291.00	2,619.00	96.00	864.00	3,483.00	
	- ท่อ Ø 1 1/4" IMC	10	ท่อน	375.00	3,750.00	114.00	1,140.00	4,890.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวม				240,270.00		55,296.00		
	รวมเงินหน้านี้							295,566.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และตู้ระบายเปิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.			แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สปท.		
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบตอร์ปิโด)								
	- โคมตะแกรงที่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ฝ้าฟ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x600mm.)								
	(Daylight)	12	ชุด	2,185.00	26,220.00	150.00	1,800.00	28,020.00	
	- โคมตะแกรงที่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ฝ้าฟ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (1200x300mm.)								
	(Daylight)	3	ชุด	1,140.00	3,420.00	135.00	405.00	3,825.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝ้าฟ้า แบบวงกลม (Dia.≥140) ไขว่ E27								
	หลอด LED BULB ขนาด ≥ 9 วัตต์ (Daylight)	10	ชุด	420.00	4,200.00	115.00	1,150.00	5,350.00	
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	1	ชุด	980.00	980.00	115.00	115.00	1,095.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight) ติดตั้งกับผนัง	40	ชุด	1,350.00	54,000.00	135.00	5,400.00	59,400.00	
	- โคม HIGH BAY LED กันระเบิด ขนาด ≥ 150 วัตต์	36	ชุด	25,800.00	928,800.00	1,200.00	43,200.00	972,000.00	
	- โคม HIGH BAY LED กันระเบิด ขนาด ≥ 100 วัตต์	29	ชุด	23,400.00	678,600.00	1,200.00	34,800.00	713,400.00	
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 1 หลอด								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	รวม				1,726,220.00		88,870.00		
	รวมเงินหน้า							1,815,090.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวอย่าง และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.			แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สป.ทร.	
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบตัวอย่าง)								
	ตู้ DB2								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น								
	200A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.								
	- 150AT/200AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด						
	- 60AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 50AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	1	ชุด						
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 20AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด	95,800.00	95,800.00	6,000.00	6,000.00	101,800.00	
	- 3x500 A. HRC FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 200/5A. CT	3	ชุด						
	- DIGTTAL METTER DEVICE (I,V,F,PF,P,Q,E)	1	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA/Ph (3Ph+N)	1	ชุด						
	รวม				95,800.00		6,000.00		
	รวมเงินหน้า							101,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	2,040	เมตร	6.00	12,240.00	5.00	10,200.00	22,440.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	510	เมตร	8.00	4,080.00	7.00	3,570.00	7,650.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	943	เมตร	12.00	11,316.00	10.00	9,430.00	20,746.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	30	เมตร	20.00	600.00	12.00	360.00	960.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	20	เมตร	35.00	700.00	16.00	320.00	1,020.00	
	- 16 Sq.mm. IEC-01	80	เมตร	55.00	4,400.00	20.00	1,600.00	6,000.00	
	- 25 Sq.mm. IEC-01	14	เมตร	85.00	1,190.00	25.00	350.00	1,540.00	
	- 2X2.5+2.5 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	156	เมตร	57.00	8,892.00	12.00	1,872.00	10,764.00	
	- 2x4+4 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	1,415	เมตร	74.00	104,710.00	13.00	18,395.00	123,105.00	
	- 4x4+4 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	282	เมตร	92.00	25,944.00	15.00	4,230.00	30,174.00	
	- 4x6+6 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	19	เมตร	122.00	2,318.00	26.00	494.00	2,812.00	
	- 4x16+16 Sq.mm. 0.6/1(1.2)kV. CU/XLPE/SWA/FRPVC	13	เมตร	179.00	2,327.00	35.00	455.00	2,782.00	
	- ท่อ Ø 3/4" IMC	24	ท่อน	216.00	5,184.00	84.00	2,016.00	7,200.00	
	- ท่อ Ø 1" IMC	9	ท่อน	291.00	2,619.00	96.00	864.00	3,483.00	
	- ท่อ Ø 1 1/4" IMC	10	ท่อน	375.00	3,750.00	114.00	1,140.00	4,890.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวม				240,270.00		55,296.00		
	รวมเงินหน้านี้							295,566.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวป้อนและหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานก่อสร้างอาคารพักตัวป้อน ก่อน-หลัง ทดสอบ สพ.ทร.								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ								
	- งานขุดดินและถมคืน	277	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,423.00	27,423.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	159	ตร.ม.	200.00	31,800.00	133.00	21,147.00	52,947.00	
	- ตะปู	40	กก.	47.00	1,880.00	-	-	1,880.00	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ลบ.ม.	2,029.00	24,348.00	306.00	3,672.00	28,020.00	
	- คอนกรีตฐานราก 1:2:4 (f _c = 240 ksc.)	24	ลบ.ม.	2,270.00	54,480.00	398.00	9,552.00	64,032.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มเจาะ Dia.0.35x8.0 m (Dry process) เสริมเหล็ก 6-DB12	59	ต้น	6,056.00	357,304.00	วัสดุ + แรงงาน		357,304.00	
	- สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Ø 0.35 m.	59	ต้น	-	-	350.00	20,650.00	20,650.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST)	59	ต้น	-	-	250.00	14,750.00	14,750.00	
	รวม				469,812.00		97,194.00		
	รวมเงินหน้า							567,006.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ (ต่อ)								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	0.81	ตัน	21,379.00	17,316.99	4,100.00	3,321.00	20,637.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 mm. (SD 40)	3.69	ตัน	21,540.00	79,482.60	3,300.00	12,177.00	91,659.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	135	กก	31.00	4,185.00	-	-	4,185.00	
	รวม				100,984.59		15,498.00		
	รวมเงินหน้า							116,482.59	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บคอร์ปีโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างชั้น 1 - คานรับโครงหลังคา								
	- แบบหล่อคอนกรีต	576	ตร.ม.	200.00	115,200.00	133.00	76,608.00	191,808.00	
	- ตะปู	120	กก.	47.00	5,640.00	-	-	5,640.00	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ลบ.ม.	2,029.00	24,348.00	306.00	3,672.00	28,020.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ($f_c = 240$ ksc.)	136	ลบ.ม.	2,270.00	308,720.00	391.00	53,176.00	361,896.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.1	ตัน	21,981.00	2,198.10	4,100.00	410.00	2,608.10	
	RB 9 mm. (SR 24)	4.1	ตัน	21,379.00	87,653.90	4,100.00	16,810.00	104,463.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	5.88	ตัน	21,307.00	125,285.16	3,300.00	19,404.00	144,689.16	
	DB 16 mm. (SD 40)	7.48	ตัน	21,540.00	161,119.20	3,300.00	24,684.00	185,803.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	527	กก	31.00	16,337.00	-	-	16,337.00	
	รวม				846,501.36		194,764.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,041,265.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตู้แอร์บิตโด และตู้ระบาย สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างชั้น 1 - คานรับโครงหลังคา (ต่อ)								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	259	ตร.ม.	235.00	60,865.00	25.00	6,475.00	67,340.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. OR RB9 mm. @ 0.20 m.	259	ตร.ม.	47.00	12,173.00	5.00	1,295.00	13,468.00	
	- คอนกรีตทับหน้า 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	14	ลบ.ม.	2,270.00	31,780.00	485.00	6,790.00	38,570.00	
	รวม				104,818.00		14,560.00		
	รวมเงินหน้านี้							119,378.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บดีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF-100x100x6x8 mm. น้ำหนัก 17.20 Kg./m.	105	กก.	21.00	2,205.00	-	-	2,205.00	
	- เหล็ก CHANNEL-100x50x5x7.5 mm. น้ำหนัก 9.36 kg/m.	153	กก.	21.00	3,213.00	-	-	3,213.00	
	- เหล็ก SHS-50x50x3.2 mm. น้ำหนัก 4.50 Kg./m.	4,345	กก.	21.00	91,245.00	-	-	91,245.00	
	- เหล็ก Light Lip Channel C-125x50x20x3.2 mm.	5,610	กก.	21.00	117,810.00	-	-	117,810.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	10,213	กก.	-	-	12.00	122,556.00	122,556.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	595	ตร.ม.	150.00	89,250.00	วัสดุ + แรงงาน		89,250.00	
	- PLT 300x300x15 mm. 4-M12 L=35 cm.	40	ชุด	850.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- PLT 200x200x10 mm. 4-M12 ยาว 25 cm.	4	ชุด	480.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	รวม				339,643.00		122,556.00		
	รวมเงินหน้านี้							462,199.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรูปโด้ และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี ลอนสูง 50 มม.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.								
	ยึดด้วยระบบสกรู	752	ตร.ม.	420.00	315,840.00	70.00	52,640.00	368,480.00	
	- หลังคาโปร่งแสง ไฟเบอร์กลาส ลอนเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	45	ตร.ม.	700.00	31,500.00	70.00	3,150.00	34,650.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดฉนวนยางสังเคราะห์ เคลือบอลูมิเนียมพอยล์								
	เสริมเส้นใย หนา 5 มม.ความหนาแน่น 10 kg/m3	752	ตร.ม.	150.00	112,800.00	80.00	60,160.00	172,960.00	
	- FLASHING	82	ม.	250.00	20,375.00	50.00	4,075.00	24,450.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	752	ตร.ม.	90.00	67,680.00	45.00	33,840.00	101,520.00	
	- หลังคาโปร่งแสง ไฟเบอร์กลาส แผ่นไฟเบอร์กลาส ลอนเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	11	ตร.ม.	1,200.00	13,200.00	70.00	770.00	13,970.00	
	รวม				561,395.00		154,635.00		
	รวมเงินหน้านี้							716,030.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวอย่างสารปนเปื้อน และตู้ระเหย สารปนเปื้อน โครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สผ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สผ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานประตู่</u>								
	- D1	2	ชุด	48,000.00	96,000.00	วัสดุ + แรงงาน		96,000.00	
	- D2	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	วัสดุ + แรงงาน		40,000.00	
	- D3	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	วัสดุ + แรงงาน		45,000.00	
	- D4	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	วัสดุ + แรงงาน		18,000.00	
	- D5	4	ชุด	8,500.00	34,000.00	วัสดุ + แรงงาน		34,000.00	
	- D6	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	วัสดุ + แรงงาน		7,500.00	
	- D7	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	วัสดุ + แรงงาน		10,000.00	
	<u>งานหน้าต่าง</u>								
	- W1	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	วัสดุ + แรงงาน		18,000.00	
	- W2	4	ชุด	7,000.00	28,000.00	วัสดุ + แรงงาน		28,000.00	
	- W3	3	ชุด	5,600.00	16,800.00	วัสดุ + แรงงาน		16,800.00	
	- W4	11	ชุด	6,000.00	66,000.00	วัสดุ + แรงงาน		66,000.00	
	- W5	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	วัสดุ + แรงงาน		4,000.00	
	- W6	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	วัสดุ + แรงงาน		25,500.00	
	- W7	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	วัสดุ + แรงงาน		19,000.00	
	- W8	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	วัสดุ + แรงงาน		8,000.00	
					435,800.00		-		
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้							435,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.					แบบเลขที่	63-2-080		
สถานที่	จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.				

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดมีหม้อน้ำ	4	ชุด	5,200.00	20,800.00	450.00	1,800.00	22,600.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักบนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	100.00	300.00	10,800.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	4	ชุด	324.00	1,296.00	120.00	480.00	1,776.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิค	1	ชุด	302.00	302.00	120.00	120.00	422.00	
	- ราวแขวนผ้า	1	ชุด	450.00	450.00	130.00	130.00	580.00	
	- กระจกเงา ขนาด (สูง 1.00 ม. ยาว 1.70 ม.)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	วัสดุ + แรงงาน		4,500.00	
	- กระจกเงา ขนาด (สูง 1.00 ม. ยาว 0.80 ม.)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	วัสดุ + แรงงาน		2,200.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	1	ชุด	1,281.00	1,281.00	70.00	70.00	1,351.00	
	- สายอ่อนชำระ	4	ชุด	809.00	3,236.00	70.00	280.00	3,516.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4	ชุด	4,420.00	17,680.00	450.00	1,800.00	19,480.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	4	ชุด	925.00	3,700.00	170.00	680.00	4,380.00	
	- กรู TOP และขอบเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า หินแกรนิตหนา 2 ซม.	2.70	ม.	3,500.00	9,450.00	วัสดุ + แรงงาน		9,450.00	
	- กรู TOP หลังสุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย, โถสุขภัณฑ์หินแกรนิตหนา 2 ซม.	3.80	ม.	1,200.00	4,560.00	วัสดุ + แรงงาน		4,560.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิค	1,922	ตร.ม.	65.00	124,930.00	38.00	73,036.00	197,966.00	
					204,885.00		78,696.00		
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้							283,581.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานอื่น ๆ								
	- เคนเตอร์ ค.ส.ล. A กว้าง 0.40 ม. (ห้อง รมภ./ธุรการ)	4.42	ม.	3,500.00	15,470.00	วัสดุ + แรงงาน		15,470.00	
	- เคนเตอร์ ค.ส.ล. B ห้องเตรียมอาหาร	1	งาน	32,000.00	32,000.00	วัสดุ + แรงงาน		32,000.00	
	- ซั่งสแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจานฝังเคนเตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	รวม				50,070.00		300.00		
	รวมเงินหน้านี้							50,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวอย่างปิโตร และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารพักตอร์ปิโด ก่อน-หลังทดสอบ)								
	- โคมตะแกรงถี่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ผังฝ้า หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x300mm.) (Daylight)	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	150.00	600.00	7,800.00	
	- โคมตะแกรงถี่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ผังฝ้า หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (1200x300mm.) (Daylight)	18	ชุด	1,140.00	20,520.00	135.00	2,430.00	22,950.00	
	- โคม LED PANEL ผังฝ้า (1200x600mm.) ขนาด ≥36 วัตต์ (Daylight)	9	ชุด	5,000.00	45,000.00	800.00	7,200.00	52,200.00	
	- โคม DOWN LIGHT ผังฝ้า แบบวงกลม (Dia.≥140) ชั่ว E27 หลอด LED BULB ขนาด ≥ 9 วัตต์ (Daylight)	18	ชุด	420.00	7,560.00	115.00	2,070.00	9,630.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย แบบสี่เหลี่ยม(≥136x136) ชั่ว E27 หลอด LED BULB ขนาด ≥ 13 วัตต์ (Daylight)	2	ชุด	950.00	1,900.00	115.00	230.00	2,130.00	
	- โคม DOWN LIGHT ผังฝ้า แบบสี่เหลี่ยม(≥200x225) ชั่ว E27 หลอด LED BULB ขนาด ≥ 13 วัตต์ (Daylight)	4	ชุด	680.00	2,720.00	115.00	460.00	3,180.00	
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	1	ชุด	980.00	980.00	115.00	115.00	1,095.00	
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	รวม				85,880.00		13,105.00		
	รวมเงินหน้า							98,985.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารพักตอร์ปิโด ก่อน-หลังทดสอบ)								
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 9 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	1	ชุด	880.00	880.00	115.00	115.00	995.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight) ติดตั้งกับผนัง	15	ชุด	1,350.00	20,250.00	135.00	2,025.00	22,275.00	
	- โคม HIGH BAY LED ขนาด ≥ 100 วัตต์	10	ชุด	10,640.00	106,400.00	1,500.00	15,000.00	121,400.00	
	- โคมติดผนัง (แสงสว่างส่องทางเดิน) ขั้ว E27								
	หลอด LED BULB ขนาด ≥ 13 วัตต์ (Daylight)	10	ชุด	1,000.00	10,000.00	165.00	1,650.00	11,650.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาด ≥ 15A. 250V.AC.	19	ชุด	60.00	1,140.00	80.00	1,520.00	2,660.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาด ≥ 15A. 250V.AC.(สำหรับพัดลมดูดอากาศ)	11	ชุด	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดสองทาง (สวิตช์บันได) ขนาด ขนาด ≥ 15A. 250V.AC.	6	ชุด	96.00	576.00	85.00	510.00	1,086.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาด ≥ 15A. 250V.AC.								
	พร้อมหน้ากากกันน้ำ	8	ชุด	350.00	2,800.00	110.00	880.00	3,680.00	
	- เต้ารับคู่ แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. 50Hz.								
	พร้อมหน้ากากพลาสติกสีขาว (ฝั่งผนัง)	47	ชุด	200.00	9,400.00	90.00	4,230.00	13,630.00	
	- เต้ารับเดี่ยว แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. 50Hz.								
	พร้อมหน้ากากพลาสติกสีขาว (ฝั่งฝ้าเพดาน)	7	ชุด	110.00	770.00	90.00	630.00	1,400.00	
	รวม				152,876.00		27,440.00		
	รวมเงินหน้านี้							180,316.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.			แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.		
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารพักตอร์ปิโด ก่อน-หลังทดสอบ)								
	- WATER PROOF ISOLATOR ขนาดไม่น้อยกว่า 20A. 1Ph. 2Wire 50Hz. สำหรับเครื่องปรับอากาศ	7	ชุด	610.00	4,270.00	100.00	700.00	4,970.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2x9 W. (LED)	7	ชุด	2,200.00	15,400.00	200.00	1,400.00	16,800.00	
	- ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน (LED ขนาด) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์								
	BATT. NIKLE METAL HYDRIDE (ติดตั้งกับผ้าเพดาน)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	ตู้ MCCB PANEL WIFI & LAN								
	- ตู้ MAIN CERCITBRAKER PANEL & MCCB 20AT. 2P. IC 36kA at 415 V.AC.								
	W./SURGE ARRESTER CLASS III 3kA 1Ph+N	1	ชุด	5,680.00	5,680.00	300.00	300.00	5,980.00	
	รวม				28,950.00		2,800.00		
	รวมเงินหน้า							31,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และตู้ระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ MDB FORM 3a								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น								
	800A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.								
	- 800AT/600AF. 3P. MCCB. IC.≥50kA .	1	ชุด						
	- 600AT/300AF. 3P. MCCB. IC.≥36kA .	1	ชุด						
	- 250AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥25kA .	1	ชุด						
	- 150AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด						
	- 50AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	2	ชุด						
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	2	ชุด						
	- 20AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	2	ชุด						
	- 3x500 A. HRC FUSES	1	ชุด	477,000.00	477,000.00	10,000.00	10,000.00	477,000.00	
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 800/5A. CT	3	ชุด						
	- DIGTTAL METTER DEVICE (I,V,F,PF,P,Q,E)	1	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 20kV/Ph (3Ph+N)	1	ชุด						
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP	1	ชุด						
	- 50A. 1P HRC FUSES	18	ชุด						
	- 50A. 3P. MAGNETIC CONTACTORS	6	ชุด						
	- 25kVAR 400V.	6	ชุด						
	รวม				477,000.00		10,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							477,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.					แบบเลขที่	63-2-080		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สฟ.ทร.				
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารพักตอร์ปิโด ก่อน-หลังทดสอบ)								
	ตู้ LC1								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 50AT. 3P. MCCB. ≤15kA.IC. at.415 V.AC.	1	ตู้	10,920.00	10,920.00	1,500.00	1,500.00	12,420.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	158.00	1,106.00	-	-	1,106.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	23	ชุด	158.00	3,634.00	-	-	3,634.00	
	ตู้ LC2								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 50AT. 3P. MCCB. ≤15kA.IC. at.415 V.AC.	1	ตู้	8,810.00	8,810.00	1,000.00	1,000.00	9,810.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	158.00	1,422.00	-	-	1,422.00	
	- BRANCH BREAKER 25AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	158.00	474.00	-	-	474.00	
	ตู้ MCCB PANEL FOR WATER PUMP 1.5kW								
	- ตู้ MAIN CERCITBRAKER PANEL & MCCB 20AT. 3P. IC 15kA at 415 V.AC.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	รวม				29,366.00		2,800.00		
	รวมเงินหน้านี้							32,166.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุนระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.					แบบเลขที่	63-2-080		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สป.ทร.				
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบโทรศัพท์								
	ระบบโทรศัพท์ภายใน (อาคารพักตอร์ปิโด ก่อน-หลัง ทดสอบ)								
	- ตู้ TC2 40 PAIRS (Indoor Type) พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- GROUNDING SYSTEM FOR TC2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ (ฝั่งผนัง)	4	ชุด	180.00	720.00	90.00	360.00	1,080.00	
	- 4C - 0.65 mm. TIEV.	100	เมตร	10.00	1,000.00	6.00	600.00	1,600.00	
	- ท่อ Ø 1/2" EMT	33	ท่อน	76.00	2,508.00	66.00	2,178.00	4,686.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม				11,728.00		3,638.00		
	รวมเงินหน้า							15,366.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุก (SUPPER IMPOSE LOAD) ได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	660	ตร.ม.	450.00	297,000.00	50.00	33,000.00	330,000.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\text{\O} 4 \text{ mm}$. OR RB9 mm. @ 0.20 m.	1,225	ตร.ม.	47.00	57,575.00	5.00	6,125.00	63,700.00	
	- คอนกรีตห้บหน้า 1:2:4 ($f_c = 240 \text{ ksc.}$)	48	ลบ.ม.	2,270.00	108,960.00	485.00	23,280.00	132,240.00	
	- แผ่นยาง หนา 1 ซม.	30	ม.	650.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- แผ่นไม้คอร์ก ขนาด 200x20 mm	250	ม.	25.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	รวม				489,285.00		62,405.00		
	รวมเงินหน้านี้							551,690.00	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF-250x125x6x9 mm. น้ำหนัก 29.6 Kg./m.	8,856	กก.	21.00	185,976.00	-	-	185,976.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู่								
	- D1	4	ชุด	48,000.00	192,000.00	วัสดุ + แรงงาน		192,000.00	
	- D2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	วัสดุ + แรงงาน		18,000.00	
	- D3	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	วัสดุ + แรงงาน		7,000.00	
	- D4	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	วัสดุ + แรงงาน		45,000.00	
	- D5	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	วัสดุ + แรงงาน		2,500.00	
	งานบันไดเหล็ก								
	- งานบันไดเหล็ก รายละเอียดตามแบบ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	วัสดุ + แรงงาน		40,000.00	
					382,690.00		48,788.00		
	รวมเงินหน้านี้							431,478.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักบนเคาน์เตอร์ ค.ส.ถ.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	100.00	200.00	7,200.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิค	1	ชุด	302.00	302.00	120.00	120.00	422.00	
	- ราวแขวนผ้า	1	ชุด	450.00	450.00	130.00	130.00	580.00	
	- กระจกเงา ขนาด (สูง 1.00 ม. ยาว 1.45 ม.)	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	วัสดุ + แรงงาน		3,900.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	1	ชุด	1,281.00	1,281.00	70.00	70.00	1,351.00	
	- โถปัสสาวะชาย	2	ชุด	4,420.00	8,840.00	450.00	900.00	9,740.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	1	ชุด	925.00	925.00	170.00	170.00	1,095.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวอย่าง และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- กรู TOP และขอบเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า หินแกรนิตหนา 2 ซม.	1.75	ม.	3,500.00	6,125.00	วัสดุ + แรงงาน		6,125.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิก	1,020	ตร.ม.	65.00	66,300.00	38.00	38,760.00	105,060.00	
	งานอื่น ๆ								
	- ชูตชำระล้างฉุกฉิน	2	ชูต	16,000.00	32,000.00	วัสดุ + แรงงาน		32,000.00	
	- ชูตล้างตาฉุกฉิน	1	ชูต	9,000.00	9,000.00	วัสดุ + แรงงาน		9,000.00	
	รวม				136,123.00		40,350.00		
	รวมเงินหน้านี้							176,473.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และทุนระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สปท.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	BREAKER 100AT. 3P. MCCB. ≤15kA.I.C. at.415 V.AC.	1	ตู้	15,200.00	15,200.00	1,000.00	1,000.00	16,200.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	158.00	1,106.00	-	-	1,106.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	10	ชุด	158.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 3P. 6kA.	2	ชุด	1,659.00	3,318.00	-	-	3,318.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	1685	เมตร	6.00	10,110.00	5.00	8,425.00	18,535.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	780	เมตร	8.00	6,240.00	7.00	5,460.00	11,700.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	1600	เมตร	12.00	19,200.00	10.00	16,000.00	35,200.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	455	เมตร	20.00	9,100.00	12.00	5,460.00	14,560.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	83	เมตร	35.00	2,905.00	16.00	1,328.00	4,233.00	
	- 25 Sq.mm. IEC-01	3	เมตร	85.00	255.00	25.00	75.00	330.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	12	เมตร	164.00	1,968.00	40.00	480.00	2,448.00	
	- ท่อ Ø 1/2" EMT	303	ท่อน	76.00	23,028.00	66.00	19,998.00	43,026.00	
	- ท่อ Ø 1/2" IMC	37	ท่อน	162.00	5,994.00	78.00	2,886.00	8,880.00	
	- ท่อ Ø 1" IMC	71	ท่อน	291.00	20,661.00	96.00	6,816.00	27,477.00	
	- ท่อ Ø 1 1/4" IMC	7	ท่อน	375.00	2,625.00	114.00	798.00	3,423.00	
	- ท่อ Ø 2" IMC	1	ท่อน	630.00	630.00	144.00	144.00	774.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวม				153,920.00		68,870.00		
	รวมเงินหน้านี้							222,790.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ยึดด้วยระบบสกรู	472	ตร.ม.	420.00	198,240.00	70.00	33,040.00	231,280.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดฉนวนยางสังเคราะห์ เคลือบอลูมิเนียมพอยล์								
	เสริมเส้นใย หนา 5 มม.ความหนาแน่น 10 kg/m3	472	ตร.ม.	150.00	70,800.00	80.00	37,760.00	108,560.00	
	- FLASHING	64	ม.	250.00	16,000.00	50.00	3,200.00	19,200.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	472	ตร.ม.	90.00	42,480.00	45.00	21,240.00	63,720.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นชนิด T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 9 มม.								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด	307	ตร.ม.	312.00	95,784.00	52.00	15,964.00	111,748.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กรีดลอน ความสูงลอน 4 มม. โครงคร่าวเหล็ก ทาสี	122	ตร.ม.	265.00	32,330.00	50.00	6,100.00	38,430.00	
	งานผนัง								
	- ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบแต่งปูนเรียบ	979	ตร.ม.	80.00	78,320.00	100.00	97,900.00	176,220.00	
	- ผนัง ค.ส.ล. ภายนอก ทากันซึม ชนิด CEMENT BASE	246	ตร.ม.	35.00	8,610.00	วัสดุ + แรงงาน		8,610.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กรีดลอน ความสูงลอน 4 มม. โครงคร่าวเหล็ก ทาสี	141	ตร.ม.	250.00	35,250.00	70.00	9,870.00	45,120.00	
	รวม				577,814.00		225,074.00		
	รวมเงินหน้านี้							802,888.00	
	งานผิวพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมัน	412	ตร.ม.	80.00	32,960.00	40.00	16,480.00	49,440.00	
	- บัวขัดมันสูง 0.10 ม.	66	ม.	160.00	10,560.00	40.00	2,640.00	13,200.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบพร้อมตีเส้นลายก้างปลา ตามแบบ	23	ตร.ม.	80.00	1,840.00	127.00	2,921.00	4,761.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร					
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และทุนระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.				แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	سف.ทร.			

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนโพรเทคติกลูทตอร์ปิโด/คลังเก็บลูทตอร์ปิโดพร้อมใช้								
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 2								
	- Ø 0.40 m.	20	ท่อน	380.00	7,600.00	114.00	2,280.00	9,880.00	
	- Ø 0.60 m.	10	ท่อน	570.00	5,700.00	171.00	1,710.00	7,410.00	
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3								
	- Ø 0.30 m.	40	ท่อน	327.00	13,080.00	98.00	3,920.00	17,000.00	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝา ค.ส.ล.								
	- MH 2	4	บ่อ	3,300.00	13,200.00	วัสดุ+แรงงาน		13,200.00	
	รางระบายน้ำ(รายละเอียดตามแบบ)								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ความลึกตันราง 0.2 ม. ขนาดกว้างภายใน 0.20 ม.	125	เมตร	990.00	123,750.00	วัสดุ+แรงงาน		123,750.00	
	- รางระบายน้ำดินชุด	263	เมตร	320.00	84,160.00	วัสดุ+แรงงาน		84,160.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	6,000.00	6,000.00	วัสดุ+แรงงาน		6,000.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (สุขาภิบาล,ระบายน้ำ)	49	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,851.00	4,851.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (สุขาภิบาล,ระบายน้ำ)	24	ลบ.ม.	537.00	12,888.00	91.00	2,184.00	15,072.00	
	รวม				266,378.00		14,945.00		
	รวมเงินหน้านี้							281,323.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
งานระบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อาคารบรรจุเชื้อเพลิง)									
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	7,000.00	7,000.00	35,500.00	
	- GRAPHIC ANNCUNCIATOR	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	
	- SMOKE DETECTOR	27	ชุด	1,470.00	39,690.00	150.00	4,050.00	43,740.00	
	- MANUAL STATION	7	ชุด	980.00	6,860.00	200.00	1,400.00	8,260.00	
	- FIRE ALARM BELL	7	ชุด	767.00	5,369.00	150.00	1,050.00	6,419.00	
	- RESISTOR OF END	2	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm IEC01	628	เมตร	8.00	5,024.00	7.00	4,396.00	9,420.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm FRC	354	เมตร	48.00	16,992.00	14.00	4,956.00	21,948.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	157	ท่อน	76.00	11,932.00	66.00	10,362.00	22,294.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อาคารทดสอบเทอร์ปิโด)									
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (HSSD)	1	ชุด	206,800.00	206,800.00	7,000.00	7,000.00	213,800.00	
	- SAMPLING POINT	52	ชุด	1,200.00	62,400.00	200.00	10,400.00	72,800.00	
	- CONTRACT RELEY MODULE	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00	4,000.00	
	- FIRE ALARM BELL EXPLOSOSIN PROOF	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	500.00	2,000.00	106,000.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. WHITE PVC	103	ท่อน	44.00	4,532.00	100.00	10,300.00	14,832.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				572,349.00		67,914.00		
	รวมเงินหน้าขึ้น							640,263.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ปีโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานระบบระบบปรับอากาศ (อาคารพักลูกเทอร์ปีโด ก่อน- หลังทดสอบ)								
	- รางครอบท่อน้ำยา	35	เมตร	130.00	4,550.00	50.00	1,750.00	6,300.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1/2" PVC.	2	ท่อน	36.00	72.00	100.00	200.00	272.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	12	ท่อน	44.00	528.00	100.00	1,200.00	1,728.00	
	- รางครอบท่อน้ำทิ้ง	35	เมตร	130.00	4,550.00	50.00	1,750.00	6,300.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบระบายอากาศ (อาคารพักเทอร์ปีโด ก่อน- หลังทดสอบ)								
	- พัดลมดูดอากาศ 50 CFM.	5	ชุด	2,640.00	13,200.00	650.00	3,250.00	16,450.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 80 CFM.	2	ชุด	3,192.00	6,384.00	650.00	1,300.00	7,684.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 100 CFM.	4	ชุด	3,680.00	14,720.00	650.00	2,600.00	17,320.00	
	- EAG Ø 4"	11	ชุด	800.00	8,800.00	125.00	1,375.00	10,175.00	
	- ท่อ Ø 4" PVC.	11	เมตร	537.00	5,907.00	216.00	2,376.00	8,283.00	
	- ท่อ Ø 4" FLEX	6	เมตร	55.00	330.00	25.00	150.00	480.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				67,041.00		15,951.00		
	รวมเงินหน้า							82,992.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตู้รีโมท และตู้ระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	(คลังเก็บตู้คอนโทรลพร้อมใช้/คลังเก็บแยกส่วนไฟโรเทกนิกลูกตู้รีโมท) รวม 3 คลัง								
	- ROUND CEILING DIFFUSER 18" @ 1200 CFM	30	ชุด	3,520.00	105,600.00	300.00	9,000.00	114,600.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 22	5565	ตร.ฟ	28.00	155,820.00	25.00	139,125.00	294,945.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 24	2629	ตร.ฟ	22.00	57,838.00	24.00	63,096.00	120,934.00	
	- หน้ากากกลมกลับ RAD 80"x 30"	3	ชุด	6,249.00	18,747.00	100.00	300.00	19,047.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	รวม				379,005.00		211,521.00		
	รวมเงินหน้า							590,526.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ป้องกันอนุภาคขนาดเล็กไม่เกินกว่า 1 ไมครอน								
	มีอุปกรณ์ระบายน้ำอัตโนมัติ AUTO DRAIN และ GAUD								
	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบอัด								
	- บล็อกลม								
	ชนิด TWIN HAMMER IMPACT MECHANISM								
	ขนาดแกนไม่น้อยกว่า 1/2"								
	แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,050 นิวตันเมตร	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 8,000 รอบ/นาที								
	การใช้ลมไม่เกินกว่า 650 ลิตร/นาที								
	- ไชควงลม								
	ชนิดลูกตีคู่ TWIN DOG MECHANISM								
	ขนาดแกนไม่น้อยกว่า 1/2"	2	ชุด	3,490.00	6,980.00	-	-	6,980.00	
	ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 11,000 รอบ/นาที								
	การใช้ลมไม่เกินกว่า 220 ลิตร/นาที								
	- สายลม								
	เป็นชนิดยาง 2 ชั้น และผ้าใบสังเคราะห์ 1 ชั้น								
	ขนาดสายลม 1/2" ความยาว 20 เมตร พร้อม COUPLING หัวท้าย	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	สายลมทนแรงดันไม่น้อยกว่า 300 PSI								
	รวม				63,480.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							63,480.00	
	ระบบท่อลมอัด								
	(อาคารบรรจุเชื้อเพลิงสำหรับอาคารทดสอบตัวรีโอดี)								
	ท่อ GSP								
	- Ø 1"	174	เมตร	183.00	31,842.00	-	-	31,842.00	
	- Ø 1 1/2"	205	เมตร	271.00	55,555.00	-	-	55,555.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บท่อรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานถนนและ ลาน ค.ส.ล. บริเวณก่อสร้างอาคารทดสอบท่อรีโอดี								
	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง								
	- งานกำจัดวัชพืชพร้อมปรับเกรดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1	งาน	-	-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
	งานตัดดิน-ถมดิน								
	- งานดินตัด-ดินถม พร้อมปรับระดับบดอัดแน่น	10,200	ตร.ม.	-	-	50.00	510,000.00	510,000.00	
	- เจาะสำรวจดิน	2	หลุม	15,000.00	30,000.00	วัสดุ + แรงงาน		30,000.00	
	รวม				30,000.00		630,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							660,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ไบโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD (OUTDOOR TYPE) และ 800 A. 400/230 V.AC. 3 Ø - 4 W. 50 HZ. CU. BUS BAR FN./HG.								
	- 800 AT/800 AF 3P. MCCB IC ≥ 50 kA. 1 ชุด								
	- 40 AT/100 AF 3P. MCCB IC ≥ 15 kA. 1 ชุด	1	ตู้	77,760.00	77,760.00	-	-	77,760.00	
	- DIGITAL METERING DEVICE 1 ชุด								
	- FUSE 6 A. 3 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- GROUND SYSTEM 1 ชุด	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ตู้ SLCP								
	- ตู้ STREET LIGHT CONTROL (SLCP) IP65 T 2.0 mm. ฝาสองชั้นกันน้ำ IP≥54								
	ฝาสองชั้นกันน้ำ IP≥54 (OUTDOOR TYPE) 1 ชุด								
	- 30AT MCB. 3 POLE IC.≥10kA . 1 ชุด								
	- 20AT MCB. 2 POLE IC.≥10kA . 3 ชุด								
	- 10AT MCB. 2 POLE IC.≥10kA . 3 ชุด								
	- MAGNETIC CONTACTOR 6 ชุด	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- CAM SWITCH 3 ชุด								
	- POTO CELL 3 ชุด								
	- PILOT LAMP 6 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				105,760.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							105,760.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. CV.0.6/1KV. XLPE 1,840 เมตร	1,840	เมตร	33.00	60,720.00	-	-	60,720.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ไบโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	25	เมตร	44.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	112	เมตร	136.00	15,232.00	-	-	15,232.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	597	เมตร	188.00	112,236.00	-	-	112,236.00	
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	1,600	เมตร	925.00	1,480,000.00	-	-	1,480,000.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. SAC 25 kv.	381	เมตร	136.00	51,816.00	-	-	51,816.00	
	- ท่อ Ø 1" IMC	72	ท่อน	291.00	20,952.00	-	-	20,952.00	
	- ท่อ Ø 40 mm HDPE	711	เมตร	34.00	24,174.00	-	-	24,174.00	
	- PREFORMED 50 Sq.mm.	12	ชุด	166.00	1,992.00	-	-	1,992.00	
	- สายล่อฟ้า 25 Sq.mm. OHGW	116	เมตร	22.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	- OVER HEAD BAYONET 65X65X6X2250 mm.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- DEAD END BAYONET 65X65X6X2250 mm.	2	ชุด	1,344.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- สายยึดโยง (GUY WIRE)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- โคมไฟถนน LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 2x18 วัตต์(รายละเอียดตามแบบ)	29	ชุด	2,200.00	63,800.00	-	-	63,800.00	
	รวม				1,844,762.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							1,844,762.00	
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- CABLE TRAY 100x300x2440 mm. หนา 2 mm.HOT DRIP GAL	46	เมตร	1,886.00	86,756.00	-	-	86,756.00	
	- CABLE TRAY 200x100x2440 mm. หนา 2 mm.HOT DRIP GAL	56	เมตร	1,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.				แบบเลขที่	63-2-080			
สถานที่	จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.				

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CROSS ARM (PEA STANDARD)	4	ชุด	410.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	- CHANNEL STEEL BEAM (PEA STANDARD)	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- PLATFROM TRANSFORMER (PEA STANDARD)	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- SUPPORT PLATFROM TRANSFORMER (PEA STANDARD)	4	ชุด	1,260.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- SUSPENTION INSULATOR (PEA STANDARD)	48	ชุด	480.00	23,040.00	-	-	23,040.00	
	- LINE POST INSULATOR (PEA STANDARD)	6	ชุด	720.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	3	ชุด	255.00	765.00	-	-	765.00	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	3	ชุด	320.00	960.00	-	-	960.00	
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 27KV. 100A.	3	ชุด	5,900.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	- FUSE LINK FOR FUSE CUTOUT	3	ชุด	250.00	750.00	-	-	750.00	
	- LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5ka (PEA STANDARD)	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE FOR HV & LV	1	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- 50 Sq.mm SAC 25kv. 1C	18	เมตร	136.00	2,448.00	-	-	2,448.00	
	- 100x200x2.440 mm. CABLE TRAY w/COVER หน้า 2.0 mm.	5	เมตร	1,580.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
	- OVER HEAD BAYONET	2	ชุด	1,112.00	2,224.00	-	-	2,224.00	
	รวม				402,287.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							402,287.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (คลังเก็บลูกตัวรีโอดีพร้อมใช้/คลังเก็บแยกส่วนไฟโรเทกนิกลูกตัวรีโอดี)								
	ตู้ MDB.1,2,3								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น								
	200A. 416/240V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.(รายละเอียดตามแบบ)								
	- 150AT/500AF. 3P. MCCB. IC.≥25kA .	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
		3	ชุด	38,700.00	116,100.00	-	-	116,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตู้ลิฟต์ และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
					708,140.00		80,000.00		
								788,140.00	
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้								
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (คลังเก็บตู้ลิฟต์พร้อมใช้/คลังเก็บแยกส่วนไฟโรเทคนิคตู้ลิฟต์) (ไฟถนน)								
	- CONCRETE POLE 8.00 m	18	ต้น	2,100.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ดวงโคมไฟถนน LED TUBE ขนาด 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	32	ชุด	2,200.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	ตู้ SLCP								
	- ตู้ STREET LIGHT CONTROL (SLCP) IP65 T 2.0 mm. ฝาสองชั้นกันน้ำ IP≥54								
	ฝาสองชั้นกันน้ำ IP≥54 (OUTDOOR TYPE)	1	ชุด						
	- 30AT MCB. 3 POLE IC.≥10kA .	1	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร. แบบเลขที่ 63-2-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- RACK 2 SPOOL	30	ชุด	200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- RACK 4 SPOOL	12	ชุด	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าถนนภายนอก	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				58,520.00		30,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							88,520.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร						
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวอย่าง สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.				แบบเลขที่	63-2-080	
สถานที่	จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.			
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หัวกระจายน้ำดับเพลิงชนิดหงาย (Upright)	2	หัว	840.00	1,680.00	50.00	100.00	1,780.00	
	- หัวกระจายน้ำดับเพลิงชนิดคว่ำ (Pendent)	154	หัว	840.00	129,360.00	50.00	7,700.00	137,060.00	
	สถานีทดสอบประจำชั้น								
	- Ø 1" OS & Y GATE VALVE	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Ø 2" OS & Y GATE VALVE	1	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	- Ø 6" OS & Y GATE VALVE AND Supervisory Switch	1	ชุด	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
	- Ø 6" WATER FLOW SWITCH	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- PRESSURE GAUGE	1	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- Ø 1" SIGHT FLOW CONNECTION	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ยูเนียนพร้อมที่เจาะรู ขนาดเดียวกับออริฟิซของหัวกระจายน้ำดับเพลิง	1	อัน	650.00	650.00	-	-	650.00	
	ติดตั้งท่อเมนดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- Ø 4" OS & Y GATE VALVE AND Supervisory Switch	1	ชุด	23,800.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
	- Ø 6" OS & Y GATE VALVE AND Supervisory Switch	1	ชุด	33,800.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
	- Ø 6" ALAM CHECK VALVE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	54,400.00	54,400.00	-	-	54,400.00	
	- Ø 1" AUTOMATIC AIR RELEASE VALVE w/BALL VALVE	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ท่อโค้งขึ้นเปิด 90° x Ø 6"	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- แทน ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 x 0.40 x 0.15 ม. เหล็ก Ø 9 มม. 0.15 #	1	ชุด	700.00	700.00	วัสดุ+แรงงาน		700.00	
	- แทน ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 x 0.40 x 0.15 ม. เหล็ก Ø 9 มม. 0.15 #	1	ชุด	800.00	800.00	วัสดุ+แรงงาน		800.00	
	รวม				313,880.00		7,800.00		
	รวมเงินหน้านี้							321,680.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอกอาคารทดสอบตอร์ปิโด								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC) (จำนวน 3 ตู้) ประกอบด้วย								
	ตัวตู้ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผงผังแจ้งเหตุ (GRAPHIC ANNUNCIATOR) พร้อมติดตั้ง	1	แผง	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ (ห้องไฟฟ้า)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	2	ถัง	64,251.00	128,502.00	-	-	128,502.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล								
	ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	2	จุด	5,907.00	11,814.00	-	-	11,814.00	
	- Stat-X Mounting Brackets 1000/1500/2500 ss	2	จุด	35,442.00	70,884.00	-	-	70,884.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE -	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	LIGHT)								
	- สถานีส่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (MANUAL STATION)	1	ชุด	1,870.00	1,870.00	-	-	1,870.00	
	- สถานีชะลอการฉีดสารดับเพลิง (ABORT STATION)	1	ชุด	9,050.00	9,050.00	-	-	9,050.00	
	- ตู้ควบคุมการทำงาน (CONTROL PANEL)	1	ตู้	56,100.00	56,100.00	-	-	56,100.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)	2	ชุด	4,470.00	8,940.00	-	-	8,940.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆเช่น สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายฯ+ข้อต่อ+ค่าติดตั้ง	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวม				408,460.00		3,800.00		
	รวมเงินหน้านี้							412,260.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอกอาคารพัก ต.ก่อน-หลัง ทดสอบ								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ (ห้องดาต้า)								
	MECHANICAL EQUIPMENT								
	- ถังเก็บสารสะอาด Novec 1230 ขนาด 40 L,50 bar	1	ชุด	89,800.00	89,800.00	-	-	89,800.00	
	- สารสะอาด Novec 1230	41	Kg	2,600.00	106,600.00	-	-	106,600.00	
	- อุปกรณ์รัดถัง	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- โซลินอยด์วาล์ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเซอร์วิส	1	ชุด	10,360.00	10,360.00	-	-	10,360.00	
	- อุปกรณ์หัวถังใช้มือดึง	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- เกจวัดแรงดันถังเก็บสารสะอาด Novec 1230	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- ท่อนำฉีดสาร	1	ชุด	9,400.00	9,400.00	-	-	9,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หัวฉีดสาร	1	ชุด	11,400.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	- สวิตซ์แรงดัน	1	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	ELECTRICAL EQUIPMENT								
	- ตู้ควบคุมระบบ	1	ชุด	35,060.00	35,060.00	-	-	35,060.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน พร้อมฐาน	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเตือนเสียงและแสงในห้อง	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- กระดิ่งแจ้งเตือนเพลิงไหม้	1	ชุด	798.00	798.00	-	-	798.00	
	- กล่องควบคุมด้วยมือ	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- อุปกรณ์กดยุติเวลาก่อนสารฉีด	1	ชุด	6,708.00	6,708.00	-	-	6,708.00	
	- อุปกรณ์ปิด-เปิด ระบบสำหรับซ่อมบำรุง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ป้ายเตือน แสดงสถานะการฉีดก๊าซ	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- งานติดตั้งท่อและระบบไฟฟ้า+งานทดสอบระบบ	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวม				451,426.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							451,426.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารบรรจุเชื้อเพลิงสำหรับอาคารทดสอบลูกตัวรีโอดี								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	9	เมตร	40.00	360.00	40.00	360.00	720.00	
	HDPE PE100,PN16								
	- Ø 160 mm.	4	เมตร	743.00	2,972.00	250.00	1,000.00	3,972.00	
	ท่อ SLEEVE (SP)								
	- Ø 8"	3	เมตร	2,217.00	6,651.00	-	-	6,651.00	
	ท่อเหล็ก (Steel Pipe) ขนาดเบอร์ 40								
	- Ø 1"	36	ม.	140.00	5,040.00	45.00	1,620.00	6,660.00	
	- Ø 1 1/4"	60	ม.	190.00	11,400.00	60.00	3,600.00	15,000.00	
	- Ø 1 1/2"	128	ม.	227.00	29,056.00	70.00	8,960.00	38,016.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บท่อรีโอด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Ø 2"	10	ม.	283.00	2,830.00	95.00	950.00	3,780.00	
	- Ø 2 1/2"	75	ม.	450.00	33,750.00	150.00	11,250.00	45,000.00	
	- Ø 3"	6	ม.	583.00	3,498.00	200.00	1,200.00	4,698.00	
	- Ø 4"	20	ม.	833.00	16,660.00	280.00	5,600.00	22,260.00	
	- Ø 6"	18	ม.	1,467.00	26,406.00	500.00	9,000.00	35,406.00	
	- Fitting & Accessories ,Others	1	งาน	41,589.00	41,589.00	12,476.00	12,476.00	54,065.00	
	- Support & Test,Painting,Cleaning,Symbols	1	งาน	13,862.00	13,862.00	4,159.00	4,159.00	18,021.00	
	รวม				194,074.00		60,175.00		
	รวมเงินหน้านี้							254,249.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารบรรจุเชื้อเพลิงสำหรับอาคารทดสอบลูกท่อรีโอด								
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ (Reducer)								
	- Ø 1 1/4" × 1"	20	อัน	95.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- Ø 1 1/2" × 1 1/4"	20	อัน	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- Ø 2" × 1 1/2"	2	อัน	135.00	270.00	-	-	270.00	
	- Ø 3" × 2 1/2"	1	อัน	245.00	245.00	-	-	245.00	
	- Ø 4" × 3"	1	อัน	375.00	375.00	-	-	375.00	
	- Ø 6" × 4"	1	อัน	880.00	880.00	-	-	880.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ (Hanger)								
	- Ø 1"	14	อัน	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- Ø 1 1/4"	24	อัน	130.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	- Ø 1 1/2"	51	อัน	140.00	7,140.00	-	-	7,140.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				491,235.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							491,235.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอกคลังเก็บตัวรีโอดีคลังเก็บแยกส่วนหัวรบ								
	และส่วนไฟโรเทคนิคลูกลูกตัวรีโอดี/คลังเก็บลูกลูกตัวรีโอดีพร้อมใช้								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนท่อเมนเดิม Ø 6"	1	งาน	17,000.00	17,000.00		วัสดุ+แรงงาน	17,000.00	
	HDPE PE100,PN16								
	- Ø 160 mm.	43	เมตร	743.00	31,949.00	250.00	10,750.00	42,699.00	
	- Ø 225 mm.	165	เมตร	1,465.00	241,725.00	-	-	241,725.00	
	ท่อ SLEEVE (SP)								
	- Ø 8"	34	เมตร	2,217.00	75,378.00	-	-	75,378.00	
	- Fitting & Accessories ,Others	1	งาน	87,263.00	87,263.00	26,179.00	26,179.00	113,442.00	
	- Support & Test,Painting,Cleaning,Symbols	1	งาน	34,905.00	34,905.00	10,471.00	10,471.00	45,376.00	
	ตู้เก็บถังดับเพลิง (FEC)(จำนวน 3 ตู้) ประกอบด้วย								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตัวตู้ ขนาดประมาณ 0.60x0.70x0.2 ม.(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสม	3	ชุด	5,900.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	สำหรับการบรรจุ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่กำหนด)								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	3	ถัง	6,900.00	20,700.00	200.00	600.00	21,300.00	
	10 ปอนด์ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B UL/FM								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2(ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3	ถัง	15,000.00	45,000.00	200.00	600.00	45,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บท่อรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				120,600.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							120,600.00	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอกคลังเก็บท่อรีโอดีคลังเก็บแยกส่วนหัวรบ								
	และส่วนไฟโรเทคนิคลูกท่อรีโอดี/คลังเก็บลูกท่อรีโอดีพร้อมใช้								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย								
	(จำนวน 2 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) (ต่อ)								
	- ขวาน (จำนวน 1 เล่ม) ออกแบบมาสำหรับใช้ในงานดับเพลิง	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	น้ำหนักประมาณ 6 ปอนด์ (ประมาณ 2.7 กิโลกรัม) ,หัวขวานทำด้วยเหล็ก-								
	ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งยาวประมาณ 90 ซม.								
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม.และสูงจากพื้น 1.0 ม. กรอก	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ(ทาสีแดงสลักขาว แถบ 10 ซม.)								
	จำนวน 4 ชุด								
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	1,200.00	2,400.00			วัสดุ+แรงงาน	2,400.00
	- ท่อโค้งขึ้นเปิด 90° x Ø 6 "	2	อัน	4,400.00	8,800.00	-	-		8,800.00
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	750.00	1,500.00			วัสดุ+แรงงาน	1,500.00
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง+อุปกรณ์ประกอบ ,อื่นๆ	2	งาน	4,500.00	9,000.00			วัสดุ+แรงงาน	9,000.00
	หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ประกอบด้วย (จำนวน 4 ชุด)								
	- ท่อ HDPE Ø 160"จุดละประมาณ 2 ม.	4	ชุด	1,786.00	7,144.00	-	-		7,144.00
	- FIRE HYDRANT Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อต่อสวมเร็ว	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-		62,800.00
	ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- SURFACE BOX	4	อัน	280.00	1,120.00	-	-		1,120.00
	- หลอดกันดิน	4	อัน	950.00	3,800.00	-	-		3,800.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวรีโอดี และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				1,157,808.00		118,827.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,276,635.00	
	งานระบบดับเพลิงฝั่งบริเวณโดยรอบ								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย								
	(จำนวน 5 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) (ต่อ)								
	- FIRE HYDRANT Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อต่อสวมเร็ว	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00	
	ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- ขวาน (จำนวน 1 เล่ม) ออกแบบมาสำหรับใช้ในงานดับเพลิง	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	น้ำหนักประมาณ 6 ปอนด์ (ประมาณ 2.7 กิโลกรัม) ,หัวขวานทำด้วยเหล็ก-								
	ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งยาวประมาณ 90 ซม.								
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม.และสูงจากพื้น 1.0 ม. กรอก	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ(ทาสีแดงสลับขาว แถบ 10 ซม.)								
	จำนวน 4 ชุด								
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	4	งาน	1,200.00	4,800.00	วัสดุ+แรงงาน		4,800.00	
	- ท่อโค้งตีเปิด 90° x Ø 6 "	4	อัน	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	4	งาน	750.00	3,000.00	วัสดุ+แรงงาน		3,000.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง+อุปกรณ์ประกอบ ,อื่นๆ	4	งาน	4,500.00	18,000.00	วัสดุ+แรงงาน		18,000.00	
	หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ประกอบด้วย (จำนวน 6 ชุด)								
	- ท่อ HDPE Ø 160"จุดละประมาณ 2 ม.	6	ชุด	1,786.00	10,716.00	-	-	10,716.00	
	- FIRE HYDRANT Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อต่อสวมเร็ว	6	ชุด	15,700.00	94,200.00	-	-	94,200.00	
	ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- SURFACE BOX	6	อัน	280.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- หลอดกันดิน	6	อัน	950.00	5,700.00	-	-	5,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บเทอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-080
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				696,570.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							696,570.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร									
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตัวสำรอง และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.				แบบเลขที่	63-2-080				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สป.ทร.						
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดปรับมุมมองที่กันระเบิด รายละเอียดตามแบบ	7	ชุด	280,000.00	1,960,000.00	-	-	1,960,000.00	
	- ตู้ RACK ยึดอุปกรณ์ 19 นิ้ว 9U รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- UPS 800VA รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- CAT-6 UTP CABLE	624	เมตร	20.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
	- ท่อ Ø 1/2" IMC	257	ท่อน	162.00	41,634.00	-	-	41,634.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ค่างานทดสอบและติดตั้งระบบ CCTV	1	งาน	60,000.00	60,000.00	วัสดุ+แรงงาน		60,000.00	
	รวม				2,138,614.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							2,138,614.00	
	งานครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Switch PoE ขนาด 16 ช่อง รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	- เครื่องบันทึก และHDD 3.5" 4TB 5900 rpm Cache 64 TB รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบพร้อมคลังเก็บตอร์ปิโด และหุ่นระเบิด สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.	
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
			แบบเลขที่	63-2-080

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 116 ลิตร/นาที่ ที่ TDH 15 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,100 วัตต์								
	380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	อาคารบรรจุเชื้อเพลิงสำหรับอาคารทดสอบลูกตอร์ปิโด								
	เครื่องสูบน้ำ PACKGED BOOSTER PUMP								
	- เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่อง	1	ชุด	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	END SUCTION CLOSE COUPLED,CENTRIFUAL PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ./ม. ต่อชั่วโมง ที่ TDH 24 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบ								
	2,900 รอบ/นาที่/380โวลต์/3 เฟส/50 เฮิร์ต ,								
	ถังอัดแรงดันขนาด 500 ลิตร (Stainless Steel)								
	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จจาก								
	โรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	และระบบป้องกันของตู้ควบคุม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	รวม				325,000.00		-		
	รวมเงินหน้า							325,000.00	