

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารทดสอบและคลังอาวุธปล่อยนำวิถีสนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๓๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการก่อสร้างอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวพร้อมมุนดินโดยรอบ ขนาดประมาณ ๔๔.๐๐x๖๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๒๐.๐๐x๔๐.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างอาคารคลังอาวุธปล่อยนำวิถี ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวพร้อมมุนดินโดยรอบ ขนาดประมาณ ๑๖.๐๐x๒๔.๐๐ เมตร จำนวน ๔ หลัง และก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด ๓.๐๐x๓.๐๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง พร้อมระบบสาธารณูปโภค

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๓๘,๐๐๐,๐๐๐ 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 อุนานุยา กรรมการและเลขานุการ

น.ต.ขวัญชัย จันทร์ทอง กรรมการ

น.ต.สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี แบบเลขที่ 63-2-079,41-4-080

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สฟ.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 97 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี	25,073,276.91			
2	งานอาคารสำนักงาน	6,064,252.94			
3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยฯ และสำนักงาน	5,041,284.00			
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาลภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยฯ และสำนักงาน	173,197.00			
5	งานอาคารคลังเก็บจรวด	9,834,120.80			
6	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารคลังเก็บจรวด	2,275,227.50			
7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1,147,836.00			
8	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	7,171,496.00			
9	งานระบบท่อลมอัด + ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	798,106.00			
10	งานระบบดับเพลิงภายใน+ภายนอก อาคารทดสอบอาวุธปล่อยฯ สำนักงาน และคลัง	17,368,174.00			
11	งานภูมิสถาปัตย์ + ถนน และลาน ค.ส.ล.	21,428,790.04			
12	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	3,538,387.00			
13	งานระบบประปา และสุขาภิบาลภายนอก	1,544,101.00			
14	โรงสูบน้ำ ขนาด 3.0 x 3.0 ม.	137,681.40			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	101,595,930.59	1.1957	121,478,254.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			121,478,254.21	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

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)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	1	ตัน	21,379.00	21,379.00	4,100.00	4,100.00	25,479.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	34	ตัน	21,307.00	724,438.00	3,300.00	112,200.00	836,638.00	
	DB 16 mm. (SD 40)	146	ตัน	21,540.00	3,144,840.00	3,300.00	481,800.00	3,626,640.00	
	DB 20 mm. (SD 40)	21	ตัน	21,423.00	449,883.00	2,900.00	60,900.00	510,783.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,069.81	กก	31.00	188,164.11	-	-	188,164.11	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH \emptyset 4 mm. @ 0.20 m. #	40	ตร.ม.	47.00	1,880.00	5.00	200.00	2,080.00	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	99	ลบ.ม.	2,029.00	200,871.00	398.00	39,402.00	240,273.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	1,690	ลบ.ม.	2,270.00	3,836,300.00	498.00	841,620.00	4,677,920.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมน้ำยากันซึม 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	66	ลบ.ม.	2,586.00	170,676.00	489.00	32,274.00	202,950.00	
	รวม				8,738,431.11		1,572,496.00		
	รวมเงินหน้านี้							10,310,927.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

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)								
	<u>งานเหล็กรูปพรรณ</u>								
	- เหล็กกล่อง - 200x100x4.5 mm. น้ำหนัก 20.1 kg./m.	14,401	กก.	21.00	302,421.00	-	-	302,421.00	
	- เหล็กกล่อง - 100x100x3.2 mm. น้ำหนัก 9.52 kg./m.	27,098	กก.	21.00	569,058.00	-	-	569,058.00	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 mm. น้ำหนัก 6.76 kg./m.	10,535	กก.	21.00	221,235.00	-	-	221,235.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	52,034	กก.	-	-	12.00	624,408.00	624,408.00	
	- TIED ROD Ø 15 มม.	195	กก.	32.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	- PL1-300x300x30 mm. & J-Bolts 4-M24 L=0.40 m.	34	ชุด	1,660.00	56,440.00	-	-	56,440.00	
	- PL.L-200x350x25 mm. & J-Bolts 4-M24 L=0.40 m.	12	ชุด	1,290.00	15,480.00	-	-	15,480.00	
	- PL.R-200x350x25 mm. & J-Bolts 4-M24 L=0.40 m.	12	ชุด	1,290.00	15,480.00	-	-	15,480.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	2,188	ตร.ม.	150.00	328,200.00	วัสดุ + แรงงาน		328,200.00	
	รวม				1,514,554.00		624,408.00		
	รวมเงินหน้า							2,138,962.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบกันซึม พื้น ค.ส.ล.								
	- ทินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	132	ตร.ม.	266.00	35,112.00	-	-	35,112.00	
	- ทำ Prime Coat ยางแอสฟัลท์อิมันชั่น ชนิด CSS-1 ปริมาณ 1.5 ลิตร/ตร.ม.	1,881	ตร.ม.	35.00	65,835.00	-	-	65,835.00	
	งานระบบกันซึม ผังคองกรีตเสริมเหล็กด้านที่สัมผัสมูลดินถม								
	- ผัง ค.ส.ล. ภายนอก ทากันซึม ชนิด CEMENT BASE	1,680	ตร.ม.	35.00	58,800.00	วัสดุ + แรงงาน		58,800.00	
	- ระบบระบายน้ำได้มูลดินถม	1	งาน	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	รวม				239,747.00		-		
	รวมเงินหน้า							239,747.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>งานมุงหลังคา</u>								
	- หลังคาเหล็กกรัดลอนเคลือบสี ลอนสูง 29 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.								
	ยึดด้วยระบบสกรู	1,737	ตร.ม.	335.00	581,895.00	70.00	121,590.00	703,485.00	
	- ฉนวนกันความร้อน โยใยแก้ว หนา 15 มม. ความหนาแน่น 32 kg/m								
	ชนิดมีอลูมิเนียมพอยล์และผ้าใยสังเคราะห์ดำ	1,737	ตร.ม.	150.00	260,550.00	80.00	138,960.00	399,510.00	
	- FLASHING	119	ม.	265.00	31,535.00	50.00	5,950.00	37,485.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	1,737	ตร.ม.	90.00	156,330.00	45.00	78,165.00	234,495.00	
	- รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 304	126	ม.	2,500.00	315,000.00			315,000.00	
	รวม				1,345,310.00		344,665.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,689,975.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นชนิด T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม								
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด	1,205	ตร.ม.	312.00	375,960.00	52.00	62,660.00	438,620.00	
	- ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล.แต่งผิวเรียบ	317.6	ตร.ม.	80.00	25,408.00	วัสดุ+ แรงงาน		25,408.00	
	งานผนัง								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	5,446	ตร.ม.	90.00	490,140.00	82.00	446,572.00	936,712.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	77	ตร.ม.	260.00	20,020.00	56.00	4,312.00	24,332.00	
	- ผนัง METAL SHEET	922	ตร.ม.	335.00	308,870.00	70.00	64,540.00	373,410.00	
	รวม				1,220,398.00		578,084.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,798,482.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานผิวพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล.ทำผิวอีพ็อกซี่ (EPOXY) ระบบ Self-Leveling ทหนา 2 มม.	1,210	ตร.ม.	600.00	726,000.00	วัสดุ+	แรงงาน	726,000.00	
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	313	ตร.ม.	80.00	25,008.00	40.00	12,504.00	37,512.00	
	- บัวเชิงผนังทำผิวขัดมัน สูง 10 ซม.	183	ม.	160.00	29,200.00	40.00	7,300.00	36,500.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบพร้อมตีเส้นลายก้างปลา ตามแบบ	137	ตร.ม.	80.00	10,960.00	127.00	17,399.00	28,359.00	
	งานประตู								
	- D1	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	วัสดุ+	แรงงาน	140,000.00	
	- D2	5	ชุด	20,000.00	100,000.00	วัสดุ+	แรงงาน	100,000.00	
	- D3	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	วัสดุ+	แรงงาน	8,500.00	
	- D4	3	ชุด	19,000.00	57,000.00	วัสดุ+	แรงงาน	57,000.00	
	รวม				1,096,668.00		37,203.00		
	รวมเงินหน้า							1,133,871.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ (ต่อ)								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.05	ตัน	21,980.00	1,099.00	4,100.00	205.00	1,304.00	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.03	ตัน	21,379.00	641.37	4,100.00	123.00	764.37	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	0.57	ตัน	21,307.00	12,144.99	3,300.00	1,881.00	14,025.99	
	DB 16 mm. (SD 40)	2.2	ตัน	21,540.00	47,388.00	3,300.00	7,260.00	54,648.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.5	กก	31.00	2,650.50	-	-	2,650.50	
	รวม				63,923.86		9,469.00		
	รวมเงินหน้า							73,392.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา								
	- ทราหยาบ	33	ลบ.ม.	537.00	17,721.00	91.00	3,003.00	20,724.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	16	ลบ.ม.	2,029.00	32,464.00	398.00	6,368.00	38,832.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f _c = 240 ksc.)	153	ลบ.ม.	2,270.00	347,310.00	498.00	76,194.00	423,504.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,182	ตร.ม.	200.00	236,400.00	133.00	157,206.00	393,606.00	
	- ตะปู	295	กก.	47.00	13,865.00	-	-	13,865.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.37	ตัน	21,980.00	8,132.60	4,100.00	1,517.00	9,649.60	
	RB 9 mm. (SR 24)	6.23	ตัน	21,379.00	133,191.17	4,100.00	25,543.00	158,734.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	1.5	ตัน	21,307.00	31,960.50	3,300.00	4,950.00	36,910.50	
	DB 16 mm. (SD 40)	4.73	ตัน	21,540.00	101,884.20	3,300.00	15,609.00	117,493.20	
	DB 20 mm. (SD 40)	3.07	ตัน	21,423.00	65,768.61	2,900.00	8,903.00	74,671.61	
	- ลวดผูกเหล็ก	477	กก.	31.00	14,787.00	-	-	14,787.00	
	รวม				1,003,484.08		299,293.00		
	รวมเงินหน้า							1,302,777.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานโครงสร้างชั้น 1.2 และ คานรับโครงหลังคา (ต่อ)								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	641	ตร.ม.	235.00	150,635.00	25.00	16,025.00	166,660.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m. #	918	ตร.ม.	47.00	43,146.00	5.00	4,590.00	47,736.00	
	- คอนกรีตทับหน้า 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	34	ลบ.ม.	2,270.00	77,180.00	498.00	16,932.00	94,112.00	
	- โฟมหนา 1.0 ซม. กั้นส่วนที่ติดโครงสร้าง	62	ม.	10.00	620.00	วัสดุ + แรงงาน		620.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	5,556	กก.	21.00	116,676.00	-	-	116,676.00	
	- เหล็ก 2C-150x75x25x3.2 mm.	9,812	กก.	21.00	206,052.00	-	-	206,052.00	
	- เหล็ก 2C-200x75x25x4.00 mm.	3,794	กก.	21.00	79,674.00	-	-	79,674.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	19,162	กก.	-	-	10.00	191,620.00	191,620.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	1,570	ตร.ม.	150.00	235,500.00	วัสดุ + แรงงาน		235,500.00	
	รวม				909,483.00		229,167.00		
	รวมเงินหน้า							1,138,650.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ลอนสูง 29 มม.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ยึดด้วยระบบสกรู	740	ตร.ม.	335.00	247,900.00	70.00	51,800.00	299,700.00	
	- ฉนวนกันความร้อน โยแก้ว หนา 15 มม.ความหนาแน่น 32 kg/m								
	ชนิดมือลูมิเนียมพอยล์และฝ้าใยสังเคราะห์ดำ	740	ตร.ม.	150.00	111,000.00	80.00	59,200.00	170,200.00	
	- FLASHING	40	ม.	265.00	10,600.00	50.00	2,000.00	12,600.00	
	- ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว ขนาด 25x25 มม.	740	ตร.ม.	90.00	66,600.00	45.00	33,300.00	99,900.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม. ทีบาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ชูสังกะสีและอุปกรณ์	150	ตร.ม.	312.00	46,800.00	52.00	7,800.00	54,600.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดชนิดกันชื้น 9 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว ชูสังกะสีและอุปกรณ์	271	ตร.ม.	335.00	90,785.00	75.00	20,325.00	111,110.00	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ แบบมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม.ชนิดขอบลาด พร้อมโครงคร่าวชูสังกะสีและอุปกรณ์	108	ตร.ม.	450.00	48,600.00	75.00	8,100.00	56,700.00	
	- ฝ้า ACOUSTIC BOARD แบบสี่เหลี่ยมจุกในชนิดทีบาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12 มม. พร้อมโครงคร่าวชูสังกะสี	60	ตร.ม.	550.00	33,000.00	55.00	3,300.00	36,300.00	
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	45	ตร.ม.	80.00	3,600.00	วัสดุ + แรงงาน		3,600.00	
	รวม				658,885.00		185,825.00		
	รวมเงินหน้า							844,710.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้นผิว								
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (นาโน) ขนาด 60x60 ซม. พร้อมยาแนว	400	ตร.ม.	650.00	260,000.00	222.00	88,800.00	348,800.00	
	- บัวสังเคราะห์สูง 0.10 ม.	250	ม.	200.00	50,000.00	55.00	13,750.00	63,750.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ขนาด 0.40x0.40 ม. สีระบุที่หลัง	20	ตร.ม.	450.00	9,000.00	174.00	3,480.00	12,480.00	
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	545	ตร.ม.	80.00	43,600.00	40.00	21,800.00	65,400.00	
	- บัวขัดมันสูง 0.10 ม.	90	ม.	160.00	14,400.00	40.00	3,600.00	18,000.00	
	- พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบพร้อมตีเส้นลายก้างปลา ตามแบบ	37	ตร.ม.	80.00	2,960.00	127.00	4,699.00	7,659.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,122	ตร.ม.	260.00	291,720.00	56.00	62,832.00	354,552.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,555	ตร.ม.	90.00	139,950.00	82.00	127,510.00	267,460.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.40x0.40 ม.พร้อมยาแนว	75	ตร.ม.	400.00	30,000.00	201.00	15,075.00	45,075.00	
	- ผนังก่ออิฐช่องลมขนาด 0.19x0.19 ม.	140	ตร.ม.	250.00	35,000.00	80.00	11,200.00	46,200.00	
	- ผนังฉาบปูนเซาะร่อง 1 ซม.@0.30 ม.	102	ตร.ม.	150.00	15,300.00	133.00	13,566.00	28,866.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคด้วยอุณหภูมิสูง 1,250 องศา 210x45x13 มม. (สีและขนาดเลือกภายหลัง)	30	ตร.ม.	690.00	20,700.00	166.00	4,980.00	25,680.00	
	รวม				912,630.00		371,292.00		
	รวมเงินหน้า							1,283,922.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63 -2 -079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- โคมตะแกรงถี่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ฝั้วฝ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x600mm.)								
	(Daylight)	51	ชุด	2,300.00	117,300.00	150.00	7,650.00	124,950.00	
	- โคมตะแกรงถี่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ฝั้วฝ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x300mm.)								
	(Daylight)	17	ชุด	1,900.00	32,300.00	150.00	2,550.00	34,850.00	
	- โคมตะแกรงถี่สะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95% ฝั้วฝ้า								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (1200x300mm.)								
	(Daylight)	31	ชุด	1,200.00	37,200.00	135.00	4,185.00	41,385.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝั้วฝ้า แบบวงกลม (Dia.≥140) ไข้ว E27								
	หลอด LED BULB ขนาด ≥ 7 วัตต์ (Daylight)	9	ชุด	420.00	3,780.00	115.00	1,035.00	4,815.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย แบบวงกลม (Dia.≥140) ไข้ว E27								
	หลอด LED BULB ขนาด ≥ 7 วัตต์ (Daylight)	9	ชุด	630.00	5,670.00	115.00	1,035.00	6,705.00	
	- โคมไฟฟ้าanelแอลอีดีฝั้วฝ้าเพดาน ขนาด ≥40 วัตต์(600x600mm.)								
	(Daylight)	15	ชุด	5,200.00	78,000.00	800.00	12,000.00	90,000.00	
	- โคม LED CANOPY (ฝั้วฝ้า) ขนาด ≥ 75 วัตต์ (Daylight)	15	ชุด	13,000.00	195,000.00	350.00	5,250.00	200,250.00	
	รวม				469,250.00		33,705.00		
	รวมเงินหน้านี้							502,955.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63 -2 -079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	11	ชุด	980.00	10,780.00	115.00	1,265.00	12,045.00	
	- โคมกล่องเหล็ก พร้อมครอบพลาสติกใส								
	หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 9 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight)								
	ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	1	ชุด	750.00	750.00	115.00	115.00	865.00	
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 2 หลอด	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	1,000.00	2,000.00	5,200.00	
	ขนาด ≥ 18 วัตต์								
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 1 หลอด	13	ชุด	14,800.00	192,400.00	1,000.00	13,000.00	205,400.00	
	ขนาด ≥ 18 วัตต์								
	- โคม HIGH BAY LED กันระเบิด ขนาด ≥ 212 วัตต์	30	ชุด	32,000.00	960,000.00	1,500.00	45,000.00	1,005,000.00	
	- โคมกรงนก ขั้ว E27 หลอด LED BULB ขนาด ≥ 7 วัตต์ (แสงสีแดง)	4	ชุด	540.00	2,160.00	115.00	460.00	2,620.00	
	- โคมกล่องเหล็ก แบบติดลอย หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Cool White)	12	ชุด	690.00	8,280.00	115.00	1,380.00	9,660.00	
	- โคมกล่องเหล็ก แบบติดลอย หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 9 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Cool White)	2	ชุด	560.00	1,120.00	115.00	230.00	1,350.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น พร้อมครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาด ≥ 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (Daylight) ติดตั้งกับผนัง หรือเพดาน	3	ชุด	2,200.00	6,600.00	135.00	405.00	7,005.00	
	รวม				1,185,290.00		63,855.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			วัสดุและแรงงาน
	รวม				634,300.00		26,600.00			
	รวมเงินหน้านี้							660,900.00		
	ตู้ MDB FORM 3a									
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น									
	700A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.									
	- 600AT/600AF. 3P. MCCB. IC.≥50kA .	1	ชุด							
	- 300AT/300AF. 3P. MCCB. IC.≥36kA .	1	ชุด							
	- 200AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥25kA .	1	ชุด							
	- 125AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด							
	- 60AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด							
	- 40AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด							
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥18kA .	1	ชุด							
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	1	ชุด							
	- 3x6A. FUSES	2	ชุด							
	- 3x500 A. HRC FUSES	1	ชุด	1	ชุด	497,000.00	497,000.00	-	-	497,000.00
	- PILOT LAMP	3	ชุด							
	- 600/5A. CT	3	ชุด							
	- DIGTTAL METTER DEVICE (I,V,F,PF,P,Q,E)	1	ชุด							
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 20kA/Ph (3Ph+N)	1	ชุด							
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP	1	ชุด							
	- 50A. 1P HRC FUSES	18	ชุด							
	- 50A. 3P. MAGNETIC CONTACTORS	6	ชุด							
	- 20kVAR 400V.	3	ชุด							

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63 -2 -079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม				330,370.00		18,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							348,870.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	ตู้ DB								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น 400A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.								
	- 300AT/300AF. 3P. MCCB. IC.≥36kA .	1	ชุด						
	- 125AT/250AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	3	ชุด						
	- 40AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	1	ชุด						
	- 20AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	2	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	- 3x500 A. HRC FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 300/5A. CT	3	ชุด						
	- DIGTTAL METTER DEVICE (I,V,F,PF,P,Q,E)	1	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 20kA/Ph (3Ph+N)	1	ชุด						
	ตู้ LC3								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 40AT. 3P. MCCB. ≤15kA.IC. at.415 V.AC.	1	ตู้	10,430.00	10,430.00	1,000.00	1,000.00	11430.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	158.00	1,106.00	-	-	1,106.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	14	ชุด	158.00	2,212.00	-	-	2,212.00	
	- BRANCH BREAKER 25AT. 3P. 6kA.	1	ชุด	1,659.00	1,659.00	-	-	1,659.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวม				11,820.00		2,982.00		
	รวมเงินหน้า							14,802.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	44	เมตร	13.00	572.00	30.00	1,320.00	1,892.00	
	- Ø 3/4"	10	เมตร	16.00	160.00	30.00	300.00	460.00	
	- Ø 1"	4	เมตร	25.00	100.00	30.00	120.00	220.00	
	- Ø 1 1/2"	4	เมตร	38.00	152.00	30.00	120.00	272.00	
	PE-LINED STEEL PIPE,PE-LSP								
	- Ø 3/4"	5	เมตร	169.00	845.00	-	-	845.00	
	- Ø 1 1/2"	5	เมตร	381.00	1,905.00	-	-	1,905.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	747.00	747.00	224.00	224.00	971.00	
	- Support & Hanger	1	งาน	373.00	373.00	112.00	112.00	485.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2"	11	ตัว	250.00	2,750.00	50.00	550.00	3,300.00	
	HOSEE BIBB								
	- Ø 1/2"	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
	- เครื่องกรองน้ำดื่ม พร้อมติดตั้ง (ตามรายการประกอบแบบ)	1	เครื่อง	5,190.00	5,190.00	-	-	5,190.00	
	- BALL VALVE Ø 1/2"	2	ชุด	515.00	1,030.00	100.00	200.00	1,230.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning (ประปา)	1	งาน	560.00	560.00	168.00	168.00	728.00	
	รวม				14,744.00		3,214.00		
	รวมเงินหน้านี้							17,958.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ท่อโศโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	6	เมตร	40.00	240.00	40.00	240.00	480.00	
	- Ø 3"	5	เมตร	88.00	440.00	75.00	375.00	815.00	
	- Ø 4"	14	เมตร	142.00	1,988.00	100.00	1,400.00	3,388.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	534.00	534.00	160.00	160.00	694.00	
	- Support & Hanger	1	งาน	267.00	267.00	80.00	80.00	347.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 3"	1	ตัว	410.00	410.00	-	-	410.00	
	- Ø 4"	1	ตัว	520.00	520.00	-	-	520.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	5	เมตร	25.00	125.00	30.00	150.00	275.00	
	- Ø 2"	17	เมตร	40.00	680.00	40.00	680.00	1,360.00	
	- Ø 2 1/2"	11	เมตร	63.00	693.00	50.00	550.00	1,243.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- Support & Hanger	1	งาน	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
	รวม				6,347.00		3,770.00		
	รวมเงินหน้านี้							10,117.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC (ต่อน้ำทิ้ง)								
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	5	ตัว	455.00	2,275.00	-	-	2,275.00	
	- Ø 2 1/2"	1	ตัว	520.00	520.00	-	-	520.00	
	P-TRAP								
	- Ø 1 1/2"	4	ตัว	160.00	640.00	-	-	640.00	
	- Ø 2"	1	ตัว	222.00	222.00	-	-	222.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2"	1	ตัว	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- Ø 2 1/2"	2	ตัว	380.00	760.00	-	-	760.00	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	23	เมตร	25.00	575.00	30.00	690.00	1,265.00	
	- Ø 2"	19	เมตร	40.00	760.00	40.00	760.00	1,520.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	267.00	267.00	80.00	80.00	347.00	
	- Support & Hanger	1	งาน	134.00	134.00	40.00	40.00	174.00	
	รวม				6,453.00		1,570.00		
	รวมเงินหน้า							8,023.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63 -2 -079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี, อาคารสำนักงาน								
	ท่อน้ำฝน								
	PVC 8.5								
	- Ø 6"	101	เมตร	301.00	30,401.00	200.00	20,200.00	50,601.00	
	- Ø 8"	63	เมตร	485.00	30,555.00	-	-	30,555.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	12,191.00	12,191.00	3,657.00	3,657.00	15,848.00	
	- Support & Hanger	1	งาน	6,096.00	6,096.00	1,829.00	1,829.00	7,925.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	CLEAN OUT								
	- Ø 6"	4	ตัว	470.00	1,880.00	300.00	1,200.00	3,080.00	
	ROOF DRAIN								
	- Ø 6"	10	ตัว	1,630.00	16,300.00	-	-	16,300.00	
	VENT THROUGH ROOF								
	- Ø 3"	1	ตัว	520.00	520.00	-	-	520.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Ø 8"	2	ชุด	1,815.00	3,630.00	-	-	3,630.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning (สุขาภิบาล)	1	งาน	6,646.00	6,646.00	1,994.00	1,994.00	8,640.00	
	รวม				108,219.00		28,880.00		
	รวมเงินหน้านี้							137,099.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารคลังเก็บจรวด								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินและถมคืน	48	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,752.00	4,752.00	
	- ทราบดียบรองพื้น	3	ลบ.ม.	537.00	1,611.00	91.00	273.00	1,884.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,013	ตร.ม.	200.00	202,600.00	133.00	134,729.00	337,329.00	
	- ตะปู	235	กก.	47.00	11,045.00	-	-	11,045.00	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 m. ยาว 8.00 m.	37	ตัน	5,500.00	203,500.00	วัสดุ + แรงงาน		203,500.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 m.	37	ตัน	-	-	350.00	12,950.00	12,950.00	
	- เจาะสำรวจดิน	1	หลุม	20,000.00	20,000.00	วัสดุ + แรงงาน		20,000.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาค้ำเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	1	ตัน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำเข็มเจาะ (SEISMIC TEST)	37	ตัน	-	-	200.00	7,400.00	7,400.00	
	รวม				438,756.00		180,104.00		
	รวมเงินหน้านี้							618,860.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ต่อ)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.01	ตัน	21,981.00	219.81	4,100.00	41.00	260.81	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.89	ตัน	21,379.00	19,027.31	4,100.00	3,649.00	22,676.31	
	RB 15 mm. (SR 24)	0.03	ตัน	21,729.00	651.87	3,300.00	99.00	750.87	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	3.97	ตัน	21,307.00	84,588.79	3,300.00	13,101.00	97,689.79	
	DB 16 mm. (SD 40)	9.57	ตัน	21,540.00	206,137.80	3,300.00	31,581.00	237,718.80	
	DB 20 mm. (SD 40)	10.94	ตัน	21,423.00	234,367.62	2,900.00	31,726.00	266,093.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	762	กก	31.00	23,622.00	-	-	23,622.00	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8	ลบ.ม.	2,029.00	16,232.00	398.00	3,184.00	19,416.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	166	ลบ.ม.	2,270.00	376,820.00	498.00	82,668.00	459,488.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมน้ำยากันซึม 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	23	ลบ.ม.	2,586.00	59,478.00	489.00	11,247.00	70,725.00	
	รวม				1,021,145.20		177,296.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,198,441.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารอาคารคลังเก็บจรวด	1	คลัง	2,458,530.20	2,458,530.20	-	-	2,458,530.20	
	อาคารอาคารคลังเก็บจรวด	4	คลัง	2,458,530.20	9,834,120.80	-	-	9,834,120.80	
	อาคารอาคารคลังเก็บจรวด จำนวน 4 คลัง							9,834,120.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในคลัง 1-4								
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 2 หลอด								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	48	ชุด	16,000.00	768,000.00	1,000.00	48,000.00	816,000.00	
	- โคมกันระเบิด แบบติดลอย หลอด LED TUBE จำนวน 1 หลอด								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	8	ชุด	14,800.00	118,400.00	1,000.00	8,000.00	126,400.00	
	- ดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินกันระเบิด หลอด LED ขนาด 2x3 วัตต์	4	ชุด	26,550.00	106,200.00	1,000.00	4,000.00	110,200.00	
	- เต้ารับแบบมีกราวด์ (2P+G) กันระเบิด ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	8	ชุด	8,000.00	64,000.00	1,000.00	8,000.00	72,000.00	
	รวม				1,056,600.00		68,000.00		
	รวมเงินหน้า							1,124,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในคลัง 1-4								
	ตู้ DB.1-4 OUTDOOR TYPE								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD T2.0 mm.EG OUTDOOR TYPE								
	ตู้กันน้ำ ฝาสองชั้น แบบมีหลังคา 1 ตู้								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3x500 A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 20kA/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	- TIME REAY 1 ชุด	4	ชุด	120,000.00	480,000.00	1,000.00	4,000.00	484,000.00	
	ตู้ LC (DB 1-4)								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100AT. 3P. MCCB. ≤18kA.IC. at.415 V.AC. 1 ตู้								
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA. 6 ชุด								
	- BRANCH BREAKER 50AT. 3P. 10kA. 2 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM FOR DB 1 ชุด								
	- SAFETY SWITCHES (OUTDOOR TYPE) ชนิด 3Ph 4WIRE แบบ FUSIBLE								
	แบบ FUSIBLE TYPE WITH FUSE 200A	8	ชุด	33,680.00	269,440.00	500.00	4,000.00	273,440.00	
	- GROUNDING SYSTEM FOR DSATFEY SWITCH NO.1,2	8	ชุด	2,200.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	รวม				767,040.00		8,000.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							775,040.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายในคลัง 1-4								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 10 Sq.mm. IEC-01	211	เมตร	35.00	7,385.00	16.00	3,376.00	10,761.00	
	- 16 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV.	883	เมตร	188.00	166,004.00	44.00	38,852.00	204,856.00	
	- 2X1.5+1.5 Sq.mm. CV 0.6/1.(1.2) KV CU/XLPE/SWA/FRPVC	115	เมตร	66.00	7,590.00	10.00	1,150.00	8,740.00	
	- 2X2.5+2.5 Sq.mm. CV 0.6/1.(1.2) KV CU/XLPE/SWA/FRPVC	253	เมตร	87.00	22,011.00	12.00	3,036.00	25,047.00	
	- ท่อ Ø 3/4" RSC	116	ท่อน	216.00	25,056.00	84.00	9,744.00	34,800.00	
	- ท่อ Ø 1 1/2" RSC	71	ท่อน	461.00	32,500.50	126.00	8,883.00	41,383.50	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวม				310,546.50		65,041.00		
	รวมเงินหน้านี้							375,587.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- Addressable Fire Alarm Control Panel (125 module / 125 device)	1	set	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- Addressable Fire Alarm Control Panel (64 device)	1	set	86,500.00	86,500.00	-	-	86,500.00	
	- 17Ah Sealed Lealed AclD Battery -12 Vdc	4	set	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- Lamp Driver Annunclator Module 32 LED	1	set	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Graphic Annunclator Place Size A3, One Colour	1	set	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Intelligent Smoke Detector UL Listed	17	set	4,200.00	71,400.00	-	-	71,400.00	
	- Intelligent Heat Detector UL Listed	8	set	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- Standard Base For Intelligent Detector	25	set	750.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
	- Heat Detector - Rate Compensation, Explosion Proof Mounting UL - 135° F Explosion Proof Outlet Body With (1/2" thread hubs back, four sides and cover) - Killark model	9	set	8,550.00	76,950.00	-	-	76,950.00	
	- Fire Alarm Manual Station Addressable	4	set	5,600.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	- Fire Alarm Manual Station With Weather Proof	2	set	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- Fire Alarm Manual Station With Explosion Proof	3	set	4,850.00	14,550.00	-	-	14,550.00	
	- Fire Alarm Bell 6", 24 Vdc.RED	6	set	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- Weather Proof Box For Fire Alarm Bell	2	set	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- Fire Alarm Bell 6" (254 mm.) Hazardous Location Bell 24 Vdc. Explosion Proof	3	set	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	รวม				593,750.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							593,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- Single Input Module For Smoke, Mannual With Sim	1	set	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- Single Input Module For Smoke, Mannual	3	set	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- Single Input Single Module For Motor Bell, Horn/Strobe. Telephone	3	set	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- Module Cabinet	1	set	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- VLI Laser Industrial Aspirating Smoker Detector Control Panel	1	set	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- Air Sampling Point	31	set	1,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
	Electrical Cable And Electrical conduit								
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	261	m	6.00	1,566.00	-	-	1,566.00	
	- 2.5 Sq.mm. FRC	417	m	48.00	20,016.00	-	-	20,016.00	
	- 2-1PR.x1.5 Sq.mm. Twisted Pair Sheld FRC	356	m	57.00	20,292.00	-	-	20,292.00	
	- Ø 1/2" Electrical conduit EMT	98	Ea	76.00	7,448.00	-	-	7,448.00	
	- Ø 1/2" Electrical conduit IMC	167	Ea	162.00	27,054.00	-	-	27,054.00	
	- Ø 25 mm. Electrical conduit PVC WHITE	430	Ea	77.00	33,110.00	-	-	33,110.00	
	- Accessries And Power Supply	1	Lot	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Installation Cost	1	Lot	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	รวม				474,086.00		80,000.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							554,086.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า และ ระบบ PRIMARY GROUNDING								
	- เสาเหล็ก Hot Dip ขนาด 28.00 m.	12	ชุด	220,000.00	2,640,000.00	-	-	2,640,000.00	
	- ฐาน คสล. รองรับเสาเหล็ก Hot Dip ขนาด 28.00 m.	12	ชุด	65,000.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
	- Air Terminal Ø 3/4" ยาว 1.00 m	12	ชุด	1,840.00	22,080.00	-	-	22,080.00	
	- Round Saddle For Air Terminal Dia. 15 mm.(3/4")	12	ชุด	992.00	11,904.00	-	-	11,904.00	
	- Concrete Inspection Pit	10	ชุด	910.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- Bar Pit Size L.315XW.50.8XT.6.35 mm. With 5 Holes	10	ชุด	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- Ground Rod Singel Type Dia. 14.2 mm.(5/8").Length 10 ft	94	ชุด	658.00	61,852.00	-	-	61,852.00	
	- Lightning Strike Counter Digital w/Box Water Proof	1	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	- Exothermic Welding	94	ชุด	200.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
	- 95 sq.mm. สายทองแดงเปลือย	1,910	เมตร	312.00	595,920.00	-	-	595,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ค่าแรงระบบป้องกันฟ้าผ่า และ ระบบ PRIMARY GROUNDING	1	งาน	-	-	460,000.00	460,000.00	460,000.00	
	รวม				4,275,056.00		460,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							4,735,056.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบท่อลมอัด (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- คอมเพรสเซอร์สกรูบีม (SREW COMPRESSOR) รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 20 แรงม้า 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์								
	อัตราการไหลของลมไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที								
	แรงดันไม่น้อยกว่า 10 บาร์								
	ขนาดเสียงไม่เกิน 50 เดซิเบล ระบายความร้อนด้วยอากาศ								
	- ถังลม (VERTICAL AIR TANK)รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	35,750.00	35,750.00	-	-	35,750.00	
	ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ทำด้วยเหล็กพันสีกันสนิมอย่างดี								
	ถังลมทนแรงดันไม่น้อยกว่า 300 PSI								
	ความหนาของแผ่นเหล็กที่ขึ้นรูปไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร								
	มีอุปกรณ์ตัดแรงดัน SAFETY VAVLE								
	มีอุปกรณ์ระบายน้ำอัตโนมัติ AUTO DRAIN และ PRESSURE GAUD								
	แสดงสถานะควบคุม								
	- เครื่องกำจัดความชื้น (REFRIGERATION AIR DRYER) รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	29,250.00	29,250.00	-	-	29,250.00	
	AIR FLOW RATE ไม่น้อยกว่า 2.8 N.M/MIN (98 SCMF)								
	REFERIGERANT R-22 หรือดีกว่า								
	กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 0.6 kW 220 V 50 Hz								
	รวม				260,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							260,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กรองอากาศ (AIR FILTER) รายละเอียดตามแบบ								
	อัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 3,400 ลิตร/นาที	2	ชุด	9,750.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	ป้องกันอนุภาคขนาดเล็กไม่เกินกว่า 1 ไมครอน								
	มีอุปกรณ์ระบายน้ำอัตโนมัติ AUTO DRAIN และ GAUD								
	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบลมอัด								
	- บล็อกลม								
	ชนิด TWIN HAMMER IMPACT MECHANISM								
	ขนาดแกนไม่น้อยกว่า 1/2"								
	แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,050 นิวตันเมตร	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 8,000 รอบ/นาที								
	การใช้ลมไม่เกินกว่า 650 ลิตร/นาที								
	- ไชควงลม								
	ชนิดลูกตีกู่ TWIN DOG MECHANISM								
	ขนาดแกนไม่น้อยกว่า 1/2"	1	ชุด	3,490.00	3,490.00	-	-	3,490.00	
	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	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	สายลมทนแรงดันไม่น้อยกว่า 300 PSI								
	รวม				41,490.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							41,490.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารสำนักงาน)								
	ระบบปรับอากาศ								
	- รางครอบท่อน้ำยา	63	เมตร	130.00	8,190.00	50.00	3,150.00	11,340.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	2	ท่อน	46.00	92.00	100.00	200.00	292.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC.	14	ท่อน	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	0	เมตร	35.00	-	14.00	-	-	
	- รางครอบท่อน้ำทิ้ง	10	เมตร	130.00	1,300.00	50.00	500.00	1,800.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบระบายอากาศ								
	- พัดลมดูดอากาศผนัง 8 นิ้ว	13	ชุด	1,000.00	13,000.00	400.00	5,200.00	18,200.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 80 CFM.	1	ชุด	3,192.00	3,192.00	650.00	650.00	3,842.00	
	- PIPE HOOD 8"	13	ชุด	800.00	10,400.00	125.00	1,625.00	12,025.00	
	- ท่อ Ø 4" PVC.	5	เมตร	537.00	2,685.00	216.00	1,080.00	3,765.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม				47,859.00		13,805.00		
	รวมเงินหน้า							61,664.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- ROUND CEILING DIFFUSER 16" @ 1500 CFM	27	ชุด	1,385.00	37,395.00	300.00	8,100.00	45,495.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 20	100	ตร.พ.	39.00	3,900.00	30.00	3,000.00	6,900.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 22	50	ตร.พ.	28.00	1,400.00	25.00	1,250.00	2,650.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 24	170	ตร.พ.	22.00	3,740.00	24.00	4,080.00	7,820.00	
	- หน้ากากลมกลับ RAG 80"x40"	3	ชุด	5,148.00	15,444.00	100.00	300.00	15,744.00	
	- หน้ากากลมกลับ RAD 60"x 30"	3	ชุด	3,540.00	10,620.00	100.00	300.00	10,920.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวม				132,499.00		17,030.00		
	รวมเงินหน้า							149,529.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ คลัง 1-4								
	- W/V & 1200 CFM 12"x 26" Suppy Register	16	ชุด	1,233.00	19,728.00	300.00	4,800.00	24,528.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 22	38	ตร.ฟ	28.00	1,064.00	24.00	912.00	1,976.00	
	- แผ่นเหล็กอบสังกะสี NO. 24	59	ตร.ฟ	22.00	1,298.00	25.00	1,475.00	2,773.00	
	- หน้ากากลมกลับ RAG 50"x20"	4	ชุด	1,462.00	5,848.00	100.00	400.00	6,248.00	
	- หน้ากากลมกลับ RAD 40"x 20"	4	ชุด	1,320.00	5,280.00	100.00	400.00	5,680.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม				62,718.00		7,987.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							70,705.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี,อาคารสำนักงาน								
	HDPE PE100,PN16								
	- Ø 160 mm.	155	เมตร	660.00	102,300.00	250.00	38,750.00	141,050.00	
	- Ø 225 mm.	181	เมตร	1,302.00	235,662.00	-	-	235,662.00	
	ท่อ SLEEVE (SP)								
	- Ø 8"	7	เมตร	2,217.00	15,519.00	-	-	15,519.00	
	- Ø 10"	17	เมตร	3,193.00	54,281.00	-	-	54,281.00	
	ท่อเหล็ก (Steel Pipe) ขนาดเบอร์ 40								
	- Ø 1"	238	ม.	140.00	33,320.00	45.00	10,710.00	44,030.00	
	- Ø 1 1/4"	136	ม.	190.00	25,840.00	60.00	8,160.00	34,000.00	
	- Ø 1 1/2"	194	ม.	227.00	44,038.00	70.00	13,580.00	57,618.00	
	- Ø 2"	28	ม.	283.00	7,924.00	95.00	2,660.00	10,584.00	
	- Ø 2 1/2"	108	ม.	450.00	48,600.00	150.00	16,200.00	64,800.00	
	- Ø 3"	55	ม.	583.00	32,065.00	200.00	11,000.00	43,065.00	
	- Ø 4"	27	ม.	833.00	22,491.00	280.00	7,560.00	30,051.00	
	- Ø 6"	74	ม.	1,467.00	108,558.00	500.00	37,000.00	145,558.00	
	- Fitting & Accessories ,Others	1	งาน	150,000.00	150,000.00	40,000.00	40,000.00	190,000.00	
	- Support & Test,Painting,Cleaning,Symbols	1	งาน	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	
	รวม				910,598.00		193,620.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,104,218.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี,อาคารสำนักงาน								
	ติดตั้งท่อเมนดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (3 ชุด)(ภายใน ต่อ)								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC) ประกอบด้วย								
	ตัวตู้ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 0.80x1.10x0.35 ม.(ต้องมีรูปร่างและ	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	ขนาดเหมาะสมสำหรับการบรรจุ และอุปกรณ์ต่างๆตามที่กำหนดและ								
	สะดวกต่อการใช้งาน)เป็นตัวเหล็กพ่นสีแดง เหล็กประกอบตู้จะต้องมีความหนา								
	ไม่ต่ำกว่า 16 B.W.G. บานประตูสามารถเปิดได้ 180 องศา มีที่ล็อคประตูพร้อม-								
	มือจับ บานพับบานประตูซ่อนใน กระจกนริภัย สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย								
	ชุดกงล้อ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø 1" ยาว 30 ม. แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า	3	ชุด	15,652.00	46,956.00	-	-	46,956.00	
	175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- BALL VALVE Ø 1" UL/FM	3	ชุด	728.00	2,184.00	-	-	2,184.00	
	- หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำ (Jet / Spray / Shut-off Nozzle)	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø 2 1/2" ชนิด ANGLE VALVE	3	ชุด	6,370.00	19,110.00	-	-	19,110.00	
	พร้อมข้อต่อสวมเร็ว								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	3	ถัง	6,900.00	20,700.00	200.00	600.00	21,300.00	
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B UL/FM								
	รวม				120,450.00		600.00		
	รวมเงินหน้านี้							121,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี,อาคารสำนักงาน								
	ตู้เก็บถังดับเพลิง (FEC) ประกอบด้วย (จำนวน 4 ตู้)								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตัวตู้ ขนาดประมาณ 0.60x0.70x0.2 ม.(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสม สำหรับการบรรจุ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่กำหนด)	4	ชุด	5,900.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B UL/FM	4	ถัง	6,900.00	27,600.00	200.00	800.00	28,400.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2(ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ UL/FM ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 10B-C	4	ถัง	15,000.00	60,000.00	200.00	800.00	60,800.00	
	การติดตั้ง NON-RISING STEM GATE VAIVE WITH INDICATOR POST								
	Ø 6" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post(จำนวน 4 ชุด)(ภายนอก)								
	- Ø 6" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post	4	ชุด	72,800.00	291,200.00	-	-	291,200.00	
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม.และสูงจากพื้น 1.0 ม. กรอก คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ(ทาสีแดงสลับขาว แถบ 10 ซม.) จำนวน 4 ชุด	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- 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.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	
	รวม				423,000.00		1,600.00		
	รวมเงินหน้า							424,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี,อาคารสำนักงาน								
	การติดตั้ง NON-RISING STEM GATE VAIVE WITH INDICATOR POST								
	Ø 8" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post								
	(จำนวน 1 ชุด)(ภายนอก)								
	- Ø 8" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post	1	ชุด	77,600.00	77,600.00	-	-	77,600.00	
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม.และสูงจากพื้น 1.0 ม. กรอก	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ(ทาสีแดงสลับขาว แถบ 10 ซม.)จำนวน 4 ชุด								
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	750.00	750.00		วัสดุ+แรงงาน	750.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	1,200.00	1,200.00		วัสดุ+แรงงาน	1,200.00	
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย								
	(จำนวน 4 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 1 ตู้) ขนาด 1.2x1.2x0.25 ม.	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ออกแบบมาสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ขนาดของตัวตู้จะต้องมีขนาดใหญ่พอที่จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ได้								
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด Ø 2 1/2" ยาว 30 ม. X 2	4	ชุด	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	ปลายสายทั้งสองด้านติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว ,ออกแบบมาสำหรับใช้งานภายนอก								
	อาคารได้ ,แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- FIRE HYDRANT Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00	
	ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	รวม				281,550.00		-		
	รวมเงินหน้า							281,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี,อาคารสำนักงาน								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย								
	(จำนวน 4 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 2 ชุด) ขนาด \varnothing 2 1/2" พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	4	ชุด	10,600.00	42,400.00	-	-	42,400.00	
	เป็นหัวฉีดชนิดปรับได้ (Spray-Solid Stream) พร้อมวาล์วปิด-เปิดในตัว								
	- 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 \varnothing 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								
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 1.0x1.0x0.15 m.เสริมเหล็ก \varnothing 9 mm.@ 0.15 m.	4	งาน	1,200.00	4,800.00	วัสดุ+แรงงาน		4,800.00	
	- ท่อโค้งดินเปิด 90° x \varnothing 6 "	4	อัน	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก \varnothing 9 mm.@ 0.15 m.	4	งาน	750.00	3,000.00	วัสดุ+แรงงาน		3,000.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.รองรับตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง+อุปกรณ์ประกอบ ,อื่นๆ	4	งาน	4,500.00	18,000.00	วัสดุ+แรงงาน		18,000.00	
	รวม				103,800.00		-		
	รวมเงินหน้า							103,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	- แผงผังแจ้งเหตุ (GRAPHIC ANNUNCIATOR) พร้อมติดตั้ง	1	แผง	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 1(Zone B)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	ถัง	64,251.00	385,506.00	-	-	385,506.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	จุด	5,907.00	35,442.00	-	-	35,442.00	
	- Stat-X Mounting Brackets 1000/1500/2500 ss	6	จุด	35,442.00	212,652.00	-	-	212,652.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม				800,260.00		3,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							803,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 2(Zone B)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	ถัง	64,251.00	385,506.00	-	-	385,506.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	จุด	5,907.00	35,442.00	-	-	35,442.00	
	- Stat-X Mountiong Brackets 1000/1500/2500 ss	6	จุด	35,442.00	212,652.00	-	-	212,652.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม				755,260.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							755,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 3(Zone B)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอรโซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	10	ถัง	64,251.00	642,510.00	-	-	642,510.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอรโซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	10	จุด	5,907.00	59,070.00	-	-	59,070.00	
	- Stat-X Mounting Brackets 1000/1500/2500 ss	10	จุด	35,442.00	354,420.00	-	-	354,420.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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)	4	ชุด	4,470.00	17,880.00	-	-	17,880.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆเช่น สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายฯ+ข้อต่อ+ค่าติดตั้ง	1	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวม				1,216,600.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							1,216,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 4(Zone B)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	ถัง	64,251.00	385,506.00	-	-	385,506.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล								
	ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	จุด	5,907.00	35,442.00	-	-	35,442.00	
	- Stat-X Mountiong Brackets 1000/1500/2500 ss	6	จุด	35,442.00	212,652.00	-	-	212,652.00	
	- 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)								
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม				755,260.00		-		
	รวมเงินหน้า							755,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 5(Zone B)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอรโซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	ถัง	64,251.00	385,506.00	-	-	385,506.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอรโซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	6	จุด	5,907.00	35,442.00	-	-	35,442.00	
	- Stat-X Mountiong Brackets 1000/1500/2500 ss	6	จุด	35,442.00	212,652.00	-	-	212,652.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม				755,260.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							755,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 6(Zone A)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,500 กรัม	8	ถัง	38,000.00	304,000.00	-	-	304,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอร์โซล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,500 กรัม	8	จุด	6,380.00	51,040.00			51,040.00	
	- Stat-X Mounting Brackets 1000/1500/2500 ss	8	จุด	29,535.00	236,280.00	-	-	236,280.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันป้องกันระเบิด (EXPLOSION-PROOF SMOKE DETECTOR)	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆเช่น สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายฯ+ข้อต่อ+ค่าติดตั้ง	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม				1,124,040.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							1,124,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (Zone A,B)								
	ห้องระบบดับเพลิงพิเศษ 7(Zone A)								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม	4	ถัง	25,800.00	103,200.00	-	-	103,200.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม (โซน 7.2)	4	จุด	4,300.00	17,200.00			17,200.00	
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,500 กรัม	5	ถัง	38,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 1,500 กรัม (โซน 7.1)	5	จุด	6,380.00	31,900.00			31,900.00	
	- Stat-X Mounting Brackets 1000/1500/2500 ss	9	จุด	29,535.00	265,815.00	-	-	265,815.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	1	อัน	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
	- สถานีสั่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (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	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันป้องกันระเบิด (EXPLOSION-PROOF SMOKE DETECTOR)	4	ชุด	180,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆเช่น สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายฯ+ข้อต่อ+ค่าติดตั้ง	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ทดสอบสารจริง โซน 7.2 พร้อมถังบรรจุสารดับเพลิงใหม่	1	งาน	103,200.00	103,200.00	-	-	103,200.00	
	รวม				1,604,035.00		-		
	รวมเงินหน้า							1,604,035.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบและคลังอาวุธปล่อยนำวิถี(ระบบดับเพลิงพิเศษ)								
	HDPE PE100,PN16								
	- Ø 160 mm.	118	เมตร	660.00	77,880.00	250.00	29,500.00	107,380.00	
	- Ø 225 mm.	70	เมตร	1,302.00	91,140.00	-	-	91,140.00	
	- Fitting & Accessories, Others	1	งาน	25,353.00	25,353.00	7,605.00	7,605.00	32,958.00	
	- Support	1	งาน	8,451.00	8,451.00	2,535.00	2,535.00	10,986.00	
	- BLIND FLANGE Ø 6"	3	อัน	1,006.00	3,018.00	-	-	3,018.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งภายในตู้ป้องกันน้ำฝน (จำนวน 4 ชุด)								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตู้ป้องกันน้ำฝน ขนาด 0.80x1.10x0.35 ม. 2 ตู้ ออกแบบมาสำหรับใช้	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	งานกลางแจ้งเป็นตัวเหล็กพ่นสีแดง เหล็กประกอบตู้จะต้องมีความหนา								
	ไม่ต่ำกว่า 16 B.W.G. บานประตูสามารถเปิดได้ 180 องศา มีที่ล็อกประตูพร้อม-								
	มือจับ บานพับบานประตูซ่อนใน กระจกนริภัย สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย								
	- ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	72	ถัง	64,251.00	4,626,072.00	-	-	4,626,072.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขน ถังบรรจุสารดับเพลิงแอโรซอล								
	ขนาดความจุสารเคมีไม่น้อยกว่า 2,500 กรัม	72	จุด	5,907.00	425,304.00	-	-	425,304.00	
	- กระดิ่งสัญญาณ (ALARM BELL)	4	อัน	1,790.00	7,160.00	-	-	7,160.00	
	รวม				5,316,378.00		39,640.00		
	รวมเงินหน้า							5,356,018.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบและคลังอาวุธปล่อยนำวิถี(ระบบดับเพลิงพิเศษ)								
	อุปกรณ์ติดตั้งภายในตู้ป้องกันน้ำฝน (จำนวน 4 ชุด)(ต่อ)								
	- สัญญาณกระดิ่งไฟฟ้าและไฟกระพริบ (ALARM HORN WITH STROBE - LIGHT)	4	ชุด	3,910.00	15,640.00	-	-	15,640.00	
	- สถานีส่งฉีดสารดับเพลิงด้วยมือ (MANUAL STATION)	4	ชุด	1,870.00	7,480.00	-	-	7,480.00	
	- สถานีชะลอการฉีดสารดับเพลิง (ABORT STATION)	4	ชุด	9,050.00	36,200.00	-	-	36,200.00	
	- ตู้ควบคุมการทำงาน (CONTROL PANEL)	4	ตู้	56,100.00	224,400.00	-	-	224,400.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันป้องกันระเบิด (EXPLOSION-PROOF SMOKE DETECTOR)	8	ชุด	180,000.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆเช่น สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายฯ+ข้อต่อ+ค่าติดตั้ง	4	งาน	100,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย (จำนวน 2 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 1 ตู้) ขนาด 1.2x1.2x0.25 ม.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ออกแบบมาสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ขนาดของตัวตู้จะต้องมีขนาดใหญ่พอที่จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆได้								
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 2 ชุด) ขนาด Ø 2 1/2" ยาว 30 ม. ปลายสายทั้งสองด้านติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว ,ออกแบบมาสำหรับใช้งานภายนอกอาคารได้ ,แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	รวม				2,191,720.00		-		
	รวมเงินหน้า							2,191,720.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบและคลังอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร) ประกอบด้วย								
	(จำนวน 2 ชุด)(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) (ต่อ)								
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง (จำนวน 2 ชุด) ขนาด Ø 2 1/2" พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	2	ชุด	10,600.00	21,200.00	-	-	21,200.00	
	เป็นหัวฉีดชนิดปรับได้ (Spray-Solid Stream) พร้อมวาล์วปิด-เปิดในตัว								
	- FIRE HYDRANT Ø 6"x2 1/2"x2 1/2" พร้อมข้อต่อสวมเร็ว	2	ชุด	15,700.00	31,400.00	-	-	31,400.00	
	ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- 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(ทาสีแดงสลับขาว แถบ 10 ซม.)								
	จำนวน 4 ชุด								
	- แผ่น 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	
	- ท่อโค้งดินเปิด 90° x Ø 6 "	2	อัน	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- แผ่น 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	
	- แผ่น ค.ส.ล.รองรับตู้เก็บสายฉีดดับเพลิง+อุปกรณ์ประกอบ ,อื่นๆ	2	งาน	4,500.00	9,000.00	วัสดุ+แรงงาน		9,000.00	
	รวม				83,300.00		-		
	รวมเงินหน้า							83,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบดับเพลิงภายใน,ภายนอก								
	อาคารทดสอบและคลังอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ตู้เก็บถังดับเพลิง (FEC) ประกอบด้วย (จำนวน 4 ตู้) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตัวตู้ ขนาดประมาณ 0.60x0.70x0.2 ม.(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสม สำหรับการบรรจุ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่กำหนด)	4	ชุด	5,900.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B UL/FM	4	ถัง	6,900.00	27,600.00	200.00	800.00	28,400.00	
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2(ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ UL/FM ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 10B-C	4	ถัง	15,000.00	60,000.00	200.00	800.00	60,800.00	
	Ø 6" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post (จำนวน 2 ชุด)								
	- Ø 6" Non-Rising Stem Gate Valve with Indicator Post	2	ชุด	72,800.00	145,600.00	-	-	145,600.00	
	- ท่อ GSP Ø 2 1/2" ฝังใน ค.ส.ล. 0.12 ม.และสูงจากพื้น 1.0 ม. กรอก คอนกรีตเต็มท่อ พร้อมฝาครอบปิดปลายท่อ(ทาสีแดงสลับขาว แถบ 10 ซม.) จำนวน 4 ชุด	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- แผ่น 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	
	- แผ่น 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	
	รวม				267,100.00		1,600.00		
	รวมเงินหน้า							268,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สฟ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานภูมิทัศน์บริเวณอาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี และอาคารสำนักงาน								
	<u>งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง</u>								
	- งานกำจัดวัชพืชพร้อมปรับเกรดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	13,585	ตร.ม.	-	-	25.00	339,625.00	339,625.00	
	<u>งานตัดดิน-ถมดิน</u>								
	- งานดินถม เฉลี่ย 2.60 ม. พร้อมปรับเกรดบอัดแน่น	46,796	ลบ.ม.	200.00	9,359,200.00	35.00	1,637,860.00	10,997,060.00	
	<u>งานภูมิสถาปัตยกรรม</u>								
	- งานปรับระดับดินพร้อมปลูกหญ้าขนาดเล็ก	776	ตร.ม.	70.00	54,320.00	วัสดุ + แรงงาน		54,320.00	
	- งานคอนกรีตหยุดล้อรถสำเร็จรูป พร้อมทาสีเหลืองดำสลับกัน	23	ชุด	540.00	12,420.00	วัสดุ + แรงงาน		12,420.00	
	- งานตีเส้นช่องจอดรถ	125	ม.	35.00	4,375.00	วัสดุ + แรงงาน		4,375.00	
	<u>งานพื้นทางเดิน</u>								
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดเรียบพร้อมเชาะร่อง	640	ตร.ม.	-	-	60.00	38,400.00	38,400.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	67	ลบ.ม.	2,270.00	152,090.00	498.00	33,366.00	185,456.00	
	- ทราyster	83	ลบ.ม.	537.00	44,571.00	91.00	7,553.00	52,124.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m. #	640	ตร.ม.	47.00	30,080.00	5.00	3,200.00	33,280.00	
	- งานขอบคันทัน ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	730	ม.	180.00	131,400.00	70.00	51,100.00	182,500.00	
	รวม				9,788,456.00		2,111,104.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							11,899,560.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานภูมิทัศน์ อาคารคลังเก็บจรวด								
	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง								
	- งานกำจัดวัชพืชพร้อมปรับเกรดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	6,010	ตร.ม.	-	-	25.00	150,250.00	150,250.00	
	งานตัดดิน-ถมดิน								
	- งานดินถม เกลี่ย 2.00 ม. พร้อมปรับเกรดบอัดแน่น	15,626	ลบ.ม.	200.00	3,125,200.00	35.00	546,910.00	3,672,110.00	
	งานกำแพงกันดิน ค.ส.ถ.								
	- งานขุดดินและถมคืน	548	ลบ.ม.	-	-	99.00	54,252.00	54,252.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	916	ตร.ม.	200.00	183,200.00	133.00	121,828.00	305,028.00	
	- ตะปู	229	กก.	47.00	10,763.00	-	-	10,763.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ผึ้ง								
	DB 12 mm. (SD 40)	6.12	ตัน	21,307.00	130,398.84	3,300.00	20,196.00	150,594.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	8.28	ตัน	21,540.00	178,351.20	3,300.00	27,324.00	205,675.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	432	กก	31.00	13,392.00	-	-	13,392.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	19	ลบ.ม.	2,029.00	38,551.00	398.00	7,562.00	46,113.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	219	ลบ.ม.	2,270.00	497,130.00	498.00	109,062.00	606,192.00	
	- งานถมมูลดิน	1,036	ลบ.ม.	200.00	207,200.00	35.00	36,260.00	243,460.00	
	รวม				4,384,186.04		1,073,644.00		
	รวมเงินหน้า							5,457,830.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- TR. 400 kVA. 11/22kV 400/230VAC. 3Ph 4Wire 50Hz. OIL - IMMERSERD TYPE	1	ชุด	328,100.00	328,100.00	-	-	328,100.00	
	- CONCRETE POLE 12.20 m	4	ต้น	7,900.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	- FLAT BRACE FOR CROSSARM	5	ชุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- CROSS ARM SPUN CONCRETE (PEA STANDARD)	11	ชุด	410.00	4,510.00	-	-	4,510.00	
	- 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)	72	ชุด	480.00	34,560.00	-	-	34,560.00	
	- LINE POST INSULATOR (PEA STANDARD)	9	ชุด	720.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	255.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- 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	198	เมตร	136.00	26,928.00	-	-	26,928.00	
	- 300x100x2.440 mm. CABLE TRAY w/COVER หน้า 2.0 mm.	50	เมตร	1,580.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	- SUPPORT FOR CABLE TRAY รายละเอียดตามแบบ	15	เมตร	3,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- GUY WIRE	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม				626,818.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							626,818.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- OVER HEAD GROUND WIRE 25 Sq.mm. (PEA STANDARD)	66	เมตร	18.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- CORNER BAYONET	2	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- OVER HEAD BAYONET	1	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
	- DEAD -END BAYONET	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ตู้ MDB-1								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR OUTDOOR TYPE ฝาสองชั้น								
	700A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.								
	- 600AT/600AF. 3P. MCCB. IC.≥50kA .	1	ชุด						
	- 40AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥15kA .	2	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- 3x600 A. HRC FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- DIGITAL METTER	1	ชุด						
	- 600/5A. CT	3	ชุด						
	- GROUNDING SYSTEM FOR MDB-1 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 185 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV	116	เมตร	706.00	81,896.00	-	-	81,896.00	
	- 240 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV	348	เมตร	925.00	321,900.00	-	-	321,900.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	#####	#####	150,000.00	
	รวม				534,313.00		#####		
	รวมเงินหน้านี้							684,313.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี (ไฟถนน)								
	- CONCRETE POLE 8.00 m	47	ต้น	2,800.00	131,600.00	-	-	131,600.00	
	- ดวงโคมไฟถนน LED TUBE ขนาด 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	50	ชุด	2,500.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	ตู้ SLCP NO.1,2								
	- ตู้ STREET LIGHT CONTROL (SLCP NO.1,2) IP65 T 2.0 mm.								
	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	2	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	- MAGNETIC CONTACTOR 6 ชุด								
	- CAM SWITCH 3 ชุด								
	- POTO CELL 3 ชุด								
	- PILOT LAMP 6 ชุด								
	- GROUNDING ROD SLCP NO.1,2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	รวม				325,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							325,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (คลังเก็บอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- TR. 315 kVA. 11/22kV 416/230VAC. 3Ph 4Wire 50Hz. OIL - IMMERSSED TYPE	1	ชุด	278,800.00	278,800.00	-	-	278,800.00	
	- CONCRETE POLE 12.20 m	5	ต้น	7,900.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
	- CONCRETE POLE 8.00 m	16	ต้น	2,100.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	- FLAT BRACE FOR CROSSARM	12	ชุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- CROSS ARM (PEA STANDARD)	12	ชุด	410.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
	- CHANNEL STEEL BEAM (PEA STANDARD)	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- PLATFORM TRANSFORMER (PEA STANDARD)	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- SUPPORT PLATFORM TRANSFORMER (PEA STANDARD)	4	ชุด	1,260.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- SUSPENSION INSULATOR (PEA STANDARD)	96	ชุด	480.00	46,080.00	-	-	46,080.00	
	- LINE POST INSULATOR (PEA STANDARD)	12	ชุด	720.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	- HOT LINE CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	255.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	- BAIL CLAMP 25 - 50 Sq.mm	6	ชุด	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- 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	378	เมตร	136.00	51,408.00	-	-	51,408.00	
	- 300x100x2.440 mm. CABLE TRAY w/COVER หน้า 2.0 mm.	5	เมตร	1,900.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- GUY WIRE	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม				543,788.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							543,788.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (คลังเก็บอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	- OVER HEAD GROUND WIRE 25 Sq.mm. (PEA STANDARD)	116	เมตร	18.00	2,088.00	-	-	2,088.00	
	- CORNER BAYONET	2	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- OVER HEAD BAYONET	2	ชุด	1,112.00	2,224.00	-	-	2,224.00	
	- DEAD -END BAYONET	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	ตู้ MDB.								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR INDOOR TYPE ฝาสองชั้น								
	500A. 400/230V.AC. 3Ph - 4Wire. 50 Hz. CU.BUSBAR FN./HG T2.0 mm.								
	- 500AT/500AF. 3P. MCCB. IC.≥36kA .	1	ชุด						
	- 250AT/250AF. 3P. MCCB. IC.≥25kA .	1	ชุด						
	- 30AT/100AF. 3P. MCCB. IC.≥185kA .	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด	82416.00	82416.00			82416.00	
	- 3x500 A. HRC FUSES	3	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- DIGITAL METTER	1	ชุด						
	- 500/5A. CT	3	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kV/Ph (3Ph+N)	1	ชุด						
	- GROUNDING SYSTEM FOR MDB พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวม				92,528.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							734,972.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก คลังเก็บอาวุธปล่อยนำวิถี (ไฟถนน)								
	- CONCRETE POLE 8.00 m	20	ต้น	2,800.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- ดวงโคมไฟถนน LED TUBE ขนาด 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17	ชุด	2,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
	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						
	- CAM SWITCH	3	ชุด						
	- POTO CELL	3	ชุด						
	- PILOT LAMP	6	ชุด						
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวม				132,700.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							132,700.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก คลังเก็บอาวุธปล่อยนำวิถี (ไฟถนน)								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	76	เมตร	8.00	608.00	-	-	608.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	640	เมตร	20.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- 6 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV	90	เมตร	33.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- 10 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV	36	เมตร	44.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
	- ท่อ Ø 3/4" IMC	10	ท่อน	216.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ท่อ Dia. 40 mm. HDPE PN8	32	เมตร	34.00	1,088.00	-	-	1,088.00	
	- ท่อ Dia. 50 mm. HDPE PN9	8	เมตร	53.00	424.00	-	-	424.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 3/4"	33	ชุด	45.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
	- RACK 2 SPOOL	23	ชุด	200.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าถนนภายนอก	1	งาน	-	-	29,000.00	29,000.00	29,000.00	
	รวม				34,719.00		29,000.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	6	เมตร	16.00	96.00	30.00	180.00	276.00	
	- Ø 1"	5	เมตร	25.00	125.00	30.00	150.00	275.00	
	PE-LINED STEEL PIPE,PE-LSP								
	- Ø 3/4"	3	เมตร	169.00	507.00	-	-	507.00	
	- Ø 1 1/2"	24	เมตร	381.00	9,144.00	-	-	9,144.00	
	- Ø 2"	52	เมตร	485.00	25,220.00	-	-	25,220.00	
	HDPE PN 10,PE 100								
	- Ø 25 mm.	132	เมตร	16.00	2,112.00	30.00	3,960.00	6,072.00	
	- Ø 32 mm.	34	เมตร	21.00	714.00	30.00	1,020.00	1,734.00	
	- Ø 40 mm.	31	เมตร	31.00	961.00	30.00	930.00	1,891.00	
	- Ø 50 mm.	93	เมตร	47.00	4,371.00	50.00	4,650.00	9,021.00	
	- Ø 63 mm.	168	เมตร	75.00	12,600.00	75.00	12,600.00	25,200.00	
	- Ø 75 mm.	8	เมตร	106.00	848.00	100.00	800.00	1,648.00	
	ท่อ SLEEVE (GSP)								
	- Ø 2 1/2"	14	เมตร	225.00	3,150.00	135.00	1,890.00	5,040.00	
	- Ø 3"	16	เมตร	293.00	4,688.00	175.00	2,800.00	7,488.00	
	- Ø 4"	13	เมตร	427.00	5,551.00	250.00	3,250.00	8,801.00	
	รวม				70,087.00		32,230.00		
	รวมเงินหน้านี้							102,317.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	- Fitting & Accessories, Others	1	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- Support	1	งาน	5,700.00	5,700.00	2,500.00	2,500.00	8,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	HOSEE BIBB								
	- Ø 3/4"	3	ชุด	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00	
	- Ø 1"	3	ชุด	220.00	660.00	50.00	150.00	810.00	
	GATE VALVE								
	- Ø 1" /w Sureface Box	2	ชุด	1,910.00	3,820.00	200.00	400.00	4,220.00	
	- Ø 2" /w Sureface Box	1	ชุด	3,115.00	3,115.00	400.00	400.00	3,515.00	
	- Ø 2 1/2" /w Sureface Box	1	ชุด	5,550.00	5,550.00	500.00	500.00	6,050.00	
	- ชุดสายยาง Ø 1" ยาว 15 เมตร ในชุดกงล้อ	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	-	-	3,980.00	
	- Ø 63 mm. End Cap	1	อัน	250.00	250.00	-	-	250.00	
	VALVE BOX								
	VB 1 (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- บ่อ VALVE	1	บ่อ	3,500.00	3,500.00	วัสดุ+แรงงาน		3,500.00	
	- ท่อ PE-LSP Ø 2"	2	เมตร	485.00	970.00	-	-	970.00	
	- Ø 2" OS & Y GATE VALVE	2	ชุด	11,800.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	- CHECK VALVE Ø 2"	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- Pipe Fitting & Others	1	งาน	3,167.00	3,167.00	950.00	950.00	4,117.00	
	รวม				73,452.00		9,550.00		
	รวมเงินหน้านี้							83,002.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	VB 3 (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- บ่อ VALVE	1	บ่อ	3,500.00	3,500.00	วัสดุ+แรงงาน		3,500.00	
	- ท่อ PE-LSP Ø 1 1/2"	2	เมตร	381.00	762.00	-	-	762.00	
	- GATE VALVE Ø 1 1/2"	1	ชุด	1,205.00	1,205.00	300.00	300.00	1,505.00	
	- Pipe Fitting & Others	1	งาน	547.00	547.00	164.00	164.00	711.00	
	VB 4 (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- บ่อ VALVE	1	บ่อ	2,500.00	2,500.00	วัสดุ+แรงงาน		2,500.00	
	- ท่อ PE-LSP Ø 3/4"	2	เมตร	169.00	338.00	-	-	338.00	
	- GATE VALVE Ø 3/4"	1	ชุด	510.00	510.00	150.00	150.00	660.00	
	- Pipe Fitting & Others	1	งาน	335.00	335.00	100.00	100.00	435.00	
	WATER METER Ø 2" (ประกอบด้วย)								
	- WATER METER Ø 2"	1	ชุด	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	- GATE VALVE Ø 2"	2	ชุด	1,915.00	3,830.00	400.00	800.00	4,630.00	
	- STRAINER Ø 2"	1	ชุด	3,035.00	3,035.00	400.00	400.00	3,435.00	
	- UNION Ø 2"	2	ชุด	107.00	214.00	-	-	214.00	
	- SUPPORT ค.ส.ล.	1	งาน	1,800.00	1,800.00	วัสดุ+แรงงาน		1,800.00	
	รวม				29,612.00		2,314.00		
	รวมเงินหน้านี้							31,926.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.	แบบเลขที่	63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาลภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ท่อโสรโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 3"	4	เมตร	88.00	352.00	75.00	300.00	652.00	
	- Ø 4"	3	เมตร	142.00	426.00	100.00	300.00	726.00	
	- Ø 6"	6	เมตร	301.00	1,806.00	200.00	1,200.00	3,006.00	
	- Ø 8"	3	เมตร	485.00	1,455.00	-	-	1,455.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	807.00	807.00	242.00	242.00	1,049.00	
	- Support	1	งาน	404.00	404.00	121.00	121.00	525.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 6"	1	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ถังบำบัด								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังเกราะ-กรองไร้อากาศ	1	ถัง	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม.								
	- ฐาน ค.ส.ล.+รัดฝาถังเป็นเหล็กหล่อ ชนิด LIGHT DUTY	1	ฐาน	20,000.00	20,000.00	วัสดุ+แรงงาน		20,000.00	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝา ค.ส.ล.								
	- MH 1	1	บ่อ	2,200.00	2,200.00	วัสดุ+แรงงาน		2,200.00	
	รวม				66,650.00		2,163.00		
	รวมเงินหน้านี้							68,813.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาลภายนอก								
	อาคารทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถี								
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 2 1/2"	6	เมตร	63.00	378.00	50.00	300.00	678.00	
	HDPE PN 10,PE 100								
	- Ø 90 mm.	33	เมตร	146.00	4,818.00	120.00	3,960.00	8,778.00	
	- Ø 110 mm.	24	เมตร	217.00	5,208.00	150.00	3,600.00	8,808.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	2,080.00	2,080.00	624.00	624.00	2,704.00	
	- Support	1	งาน	1,040.00	1,040.00	312.00	312.00	1,352.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	SCUPPER DRAIN								
	- Ø 3"	3	ตัว	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 4"	1	ตัว	910.00	910.00	-	-	910.00	
	P-TRAP								
	- Ø 3"	1	ตัว	578.00	578.00	-	-	578.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 4"	1	ตัว	520.00	520.00	-	-	520.00	
	รวม				19,132.00		8,796.00		
	รวมเงินหน้า							27,928.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 41-4-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงสูบน้ำขนาด 3.00 x 3.00 ม.								
	งานโครงสร้างฐานราก								
	- งานขุดดินและถมคืน	8	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	- ทราดยาบ	0.5	ลบ.ม.	537.00	268.50	91.00	45.50	314.00	
	- คอนกรีตยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,920.00	480.00	398.00	99.50	579.50	
	- คอนกรีตฐาน	1.2	ลบ.ม.	2,269.00	2,722.80	485.00	582.00	3,304.80	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย	0.07	ตัน	21,540.00	1,507.80	3,300.00	231.00	1,738.80	
	- แบบหล่อคอนกรีต	5	ตร.ม.	200.00	1,000.00	133.00	665.00	1,665.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	31.00	62.00	-	-	62.00	
	- ตะปู	4	กก.	47.00	188.00	-	-	188.00	
	- เสาค้ำ □ 0.22x0.22 m. ยาว 6.00 m.	4	ตัน	1,600.00	6,400.00	วัสดุ + แรงงาน		6,400.00	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- ทราดยาบ	3	ลบ.ม.	538.00	1,614.00	91.00	273.00	1,887.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	7.5	ลบ.ม.	1,920.00	14,400.00	398.00	2,985.00	17,385.00	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ	0.49	ตัน	21,980.00	10,770.20	4,100.00	2,009.00	12,779.20	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย	0.24	ตัน	21,540.00	5,169.60	3,300.00	792.00	5,961.60	
	- แบบหล่อคอนกรีต	43	ตร.ม.	200.00	8,600.00	133.00	5,719.00	14,319.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	31.00	465.00	-	-	465.00	
	- ตะปู	18	กก.	47.00	846.00	-	-	846.00	
	รวม				54,493.90		14,193.00		
	รวมเงินหน้า							68,686.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 41-4-080

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงสูบน้ำขนาด 3.00 x 3.00 ม. (ต่อ)								
	งานผนังและฝ้า								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	25	ตร.ม.	180.00	4,500.00	70.00	1,750.00	6,250.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	56	ตร.ม.	100.00	5,600.00	82.00	4,592.00	10,192.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	1.5	ตร.ม.	35.00	52.50	วัสดุ+แรงงาน		52.50	
	- ป้ายโรงสูบน้ำไม้ 1"x 6" พร้อมตัวหนังสือทองเหลือง	1	ป้าย	1,500.00	1,500.00	วัสดุ+แรงงาน		1,500.00	
	งานฉิวพื้น								
	- พื้นฉิวขัดเรียบ	9	ตร.ม.	35.00	315.00	วัสดุ+แรงงาน		315.00	
	- พื้นฉิวขัดมันเรียบ	12	ตร.ม.	100.00	1,200.00	วัสดุ+แรงงาน		1,200.00	
	- พื้นฉิวขัดหยาบ	18	ตร.ม.	35.00	630.00	วัสดุ+แรงงาน		630.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	วัสดุ+แรงงาน		5,500.00	
	- น.1	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	วัสดุ+แรงงาน		16,000.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	43	ตร.ม.	55.00	2,365.00	30.00	1,290.00	3,655.00	
	- งานทาสีปูนโปรฟลาย	13	ตร.ม.	200.00	2,600.00	วัสดุ+แรงงาน		2,600.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 2"	2	ชุด	800.00	1,600.00	วัสดุ+แรงงาน		1,600.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูปท้องตลาด	2	ชุด	500.00	1,000.00	วัสดุ+แรงงาน		1,000.00	
	- ฐานเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	วัสดุ+แรงงาน		15,000.00	
	- ไฟฟ้าภายในอาคาร	1	หลัง	3,500.00	3,500.00	วัสดุ+แรงงาน		3,500.00	
	รวม				61,362.50		7,632.00		
	รวมเงินหน้านี้							68,994.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.		แบบเลขที่ 63-2-079
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							1,290,000.00	
	ครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด CCTV (อาคารอาวุธปล่อยนำวิถี)								
	ครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด CCTV								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (กันระเบิด)w./SPD รายละเอียดตามแบบ	4	ชุด	300,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดปรับมุมมองคงที่ w./SPD รายละเอียดตามแบบ	7	ชุด	11,500.00	80,500.00	-	-	80,500.00	
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(Network Video Recorder)								
	แบบ 16 ช่อง รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	65,500.00	65,500.00	-	-	65,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE(PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง								
	รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ตู้ RACK ยึดอุปกรณ์ 19 นิ้ว 15U รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- เครื่องสำรองไฟขนาด 2.2 kVA รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	- HDD 3.5" 4TB SATA-III 5900 rpm Cache 64 MB รายละเอียดตามแบบ	2	ชุด	4,700.00	9,400.00	-	-	9,400.00	
	- Color CCTV Monitor	1	ชุด	8,550.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	- CAT-6 UTP CABLE	624	เมตร	18.00	11,232.00	-	-	11,232.00	
	- ท่อ Ø 1/2" EMT	163	ท่อน	76.00	12,388.00	-	-	12,388.00	
	- ท่อ Ø 1/2" IMC	433	ท่อน	162.00	70,146.00	-	-	70,146.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ค่างานติดตั้งระบบ CCTV	1	งาน	130,000.00	130,000.00	วัสดุ+แรงงาน		130,000.00	
	รวม				1,660,016.00		-		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทดสอบ และคลังอาวุธปล่อยนำวิถี สนับสนุนโครงการจัดหาเรือดำน้ำ ของ สพ.ทร.

แบบเลขที่ 63-2-079

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							200,000.00	