

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง ๑ ชั้น พร้อมเครน ๕ ตัน จำนวน ๒ ตัว และระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธและชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ ๑ ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ภายใต้โครงการย้ายกองโรงงานช่างแสง ศูนย์ซ่อมสร้างสรรพาวุธกรมสรรพาวุธทหารเรือ ไปพื้นที่สัตหีบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป เป็นการรื้อถอนสิ่งกีดขวาง ปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง จำนวน ๑ หลัง เป็นอาคาร ค.ส.ล. โครงสร้างหลังคาเหล็ก ขนาด ๓๐.๐๐x๕๒.๕๐ เมตร พร้อมเครน ๕ ตัน จำนวน ๒ ตัว และก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๑ หลัง เป็นอาคาร ค.ส.ล. โครงสร้างหลังคาเหล็ก ขนาด ๓๐.๐๐x๕๒.๕๐ เมตร งานถนน ลานจอดรถ งานภูมิทัศน์ งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคาร และงานอื่น ๆ และงานอื่นๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

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

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

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล

ประธานกรรมการ

ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

กรรมการ

ร.อ.ชาญวิทย์ ยาม่วง

กรรมการ

ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด

กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ภูสายดอก

กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุบขึ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวกของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		
แบบเลขที่	69-2-024,69-2-026,69-2-027,69-4-009,69-5-013		
สถานที่ก่อสร้าง	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สพ.ทร.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 109 แผ่น
คำนวณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น ๆ				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	12,150,477.20			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	9,488,723.00			
	1.3 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	3,968,626.00			
	1.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	251,309.00			
	1.5 งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร	1,369,950.84			
2	งานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ ๆ				
	2.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	12,257,174.05			
	2.2 งานสถาปัตยกรรม	9,488,017.00			
	2.3 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	5,158,542.02			
	2.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	200,551.00			
	2.5 งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร	2,607,037.35			
3	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลานหินคลุก	1,310,335.00			
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	2,600,406.00			
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอก	1,931,675.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	62,782,823.46	1.1975	75,182,431.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			75,182,431.09	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล	ประธานกรรมการ
ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
ร.อ.ชาณวิทย์ ยาม่วง	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด	กรรมการและเลขานุการ
ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก	กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ (ต่อ)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	0.91	ตัน	26,012.00	23,670.92	4,900.00	4,459.00	28,129.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	0.74	ตัน	25,233.00	18,672.42	3,900.00	2,886.00	21,558.42	
	DB 16 mm. (SD 40)	2.69	ตัน	24,828.00	66,787.32	3,900.00	10,491.00	77,278.32	
	DB 20 mm. (SD 40)	8.58	ตัน	24,828.00	213,024.24	3,500.00	30,030.00	243,054.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	388	กก.	56.00	21,728.00	-	-	21,728.00	
	รวม				343,882.90		47,866.00		
	รวมเงินหน้านี้							391,748.90	

แบบเลขที่ 69-2-026

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น
พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก ,นายวิทวัส มินแส คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่		69-2-026			
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ							
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		ร.ต.นรินทร์ ภูลายอดก ,นายวิวัฒน์ ผินแสง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา								
	- งานขุดดินและถมคืน	10	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,210.00	1,210.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,100	ตร.ม.	200.00	420,000.00	153.00	321,300.00	741,300.00	
	- ตะปู	525	กก.	46.00	24,150.00	-	-	24,150.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x10.00 m. Safe Load 30 tons/P + DOWEL 4 DB16 L> 10.00 m.	154	ต้น	6,550.00	1,008,700.00	527.00	81,158.00	1,089,858.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	154	ต้น	-	-	2,080.00	320,320.00	320,320.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	154	ต้น	-	-	256.00	39,424.00	39,424.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	70	ลบ.ม.	2,149.00	150,430.00	427.00	29,890.00	180,320.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	642	ลบ.ม.	2,269.00	1,456,698.00	421.00	270,282.00	1,726,980.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	8.06	ต้น	26,012.00	209,656.72	4,900.00	39,494.00	249,150.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ								
	DB 12 mm. (SD 40)	44.32	ต้น	25,233.00	1,118,326.56	3,900.00	172,848.00	1,291,174.56	
	DB 16 mm. (SD 40)	4.53	ต้น	24,828.00	112,470.84	3,900.00	17,667.00	130,137.84	
	DB 20 mm. (SD 40)	29.39	ต้น	24,828.00	729,694.92	3,500.00	102,865.00	832,559.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,589	กก.	56.00	144,984.00	-	-	144,984.00	
	รวม				5,375,111.04		1,396,458.00		
	รวมเงินหน้านี้							6,771,569.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 69-2-026

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารพร้อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมคอนกรีต 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานพร้อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุขขึ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น

พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย ร.ต.นรินทร์ ภูลายอดอก ,นายวิวัฒน์ ผินแสง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา (ต่อ)								
	งานติดตั้งพื้นสำเร็จรูป (HC)								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB 0.10 M. THK. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	294	ตร.ม.	450.00	132,300.00	36.00	10,584.00	142,884.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH \emptyset 4 MM. @ 0.20 m.#	294	ตร.ม.	22.00	6,468.00	6.00	1,764.00	8,232.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างทับหน้า fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	16	ลบ.ม.	2,269.00	36,304.00	421.00	6,736.00	43,040.00	
	งานพื้น ค.ส.ล. (GS) รอบอาคาร								
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	246	ตร.ม.	-	-	15.00	3,690.00	3,690.00	
	- ทราห์ยาบปรับระดับบดอัดแน่น	46	ลบ.ม.	560.00	25,760.00	121.00	5,566.00	31,326.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	26	ลบ.ม.	2,269.00	58,994.00	327.00	8,502.00	67,496.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH \emptyset 4 mm @ 0.20 m.	246	ตร.ม.	22.00	5,412.00	6.00	1,476.00	6,888.00	
	- กั้นส่วนที่ติดโครงสร้างด้วยโฟมหนา 1.0 ซม.	129	ม.	10.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
	รวม				266,528.00		38,318.00		
	รวมเงินหน้า							304,846.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร								แบบเลขที่	69-2-026	
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ										
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.							
คำนวณโดย	ร.ต.นรินทร์ ภูลายุดอก ,นายวิทวัส ผินแสง			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			วัสดุและแรงงาน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)											
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา (ต่อ)											
	งานโครงสร้างทางลาด (RAMP)											
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	243	ตร.ม.	-	-	15.00	3,645.00	3,645.00				
	- คอนกรีตหยาบ	12	ลบ.ม.	2,149.00	25,788.00	427.00	5,124.00	30,912.00				
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	38	ลบ.ม.	2,269.00	86,222.00	327.00	12,426.00	98,648.00				
	- DB 12 mm. (SD 40)	4.58	ตัน	25,233.00	115,567.14	3,900.00	17,862.00	133,429.14				
	- ลวดผูกเหล็ก	137	กก.	56.00	7,672.00	-	-	7,672.00				
	- ไม้อัดค้ำหนา 12 มม.	1	เหมา	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00				
	- ยาแนวด้วยวัสดุกันน้ำ PU.	60	ม.	10.00	600.00	-	-	600.00				
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ ชั้นลอย											
	- เหล็ก RHS-200x100x4.5 mm. (20.1 kg/m)	844.20	กก.	26.00	21,949.20	-	-	21,949.20				
	- เหล็ก SHS-100x100x3.2 mm. (9.52 kg/m)	57.12	กก.	26.00	1,485.12	-	-	1,485.12				
	- เหล็ก C-150x75x20x3.2 mm. (8.01 kg/m)	1,537.92	กก.	26.00	39,985.92	-	-	39,985.92				
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	2,439.24	กก.	-	-	12.00	29,270.88	29,270.88				
	- PLT-200x200x9 mm.	14	แผ่น	270.00	3,780.00	-	-	3,780.00				
	- M16 L>350 mm.	56	ชุด	35.00	1,960.00	-	-	1,960.00				
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	160	ตร.ม.	115.00	18,400.00	36.00	5,760.00	24,160.00				
	รวม					324,609.38		74,087.88				
	รวมเงินหน้า							398,697.26				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร				แบบเลขที่ 69-2-026			
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซบชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี				หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.	
คำนวณโดย		ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก ,นายวิวิฐ ผินแสง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- PIPE OD.114.3 mm. หนา 3.2 mm.	7,314.18	กก.	26.00	190,168.68	-	-	190,168.68	
	- PIPE OD.89.1 mm. หนา 3.2 mm.	16,800.84	กก.	26.00	436,821.84	-	-	436,821.84	
	- เหล็ก H-175x175x7.5x11 mm. (40.20 kg./m.)	2,412.00	กก.	33.00	79,596.00	-	-	79,596.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	26,527.02	กก.	-	-	14.00	371,378.28	371,378.28	
	- แปะ Z -LIP 12515 < 1.00 m.	2,212	ม.	150.00	331,800.00	-	-	331,800.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-1.15 m.	480	ชุด	130.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-1.00 m.	68	ชุด	120.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-0.50 m.	16	ชุด	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Angle L-65x65x1.5 mm. (ปิดหัวแป)	78	ม.	90.00	7,020.00	-	-	7,020.00	
	- Bolt & Nut (M12 x 35 mm.)	1,500	ชุด	15.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- Cleat Plate 75x125x8 mm.	608	ชุด	45.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
	- Cleat Plate 130x125x8 mm.	80	ชุด	65.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- PL-300x300x15 mm.	41	แผ่น	1,010.00	41,410.00	-	-	41,410.00	
	- M20 L=350 mm. (A325)	164	ชุด	165.00	27,060.00	-	-	27,060.00	
	- NON-SHRINK GROUT ADJUST	1	งาน	10,250.00	10,250.00	-	-	10,250.00	
	- BRACING TENSION ROD Ø24mm./ TURN BUCKLE (Fy = 2400 ksc.)	12	ชุด	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวม				1,281,346.52		371,378.28		
	รวมเงินหน้า							1,652,724.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026						
ชื่อโครงการ									
งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.						
คำนวณโดย	ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอง ,นายวิทวัส ผินแสง	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)									
งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ (ต่อ)									
	- ทาสังกะสีเหลวความหนาไม่น้อยกว่า 40 ไมครอน	990	ตร.ม.	470.00	465,300.00	36.00	35,640.00	500,940.00	
	- ทาสีชั้นกลางด้วยสีชนิด Epoxy ความหนาไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	990	ตร.ม.	65.00	64,350.00	36.00	35,640.00	99,990.00	
	- ทาสีชั้นป้องกันไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 500 ไมครอน	990	ตร.ม.	120.00	118,800.00	36.00	35,640.00	154,440.00	
	- ทาสีชั้นทับหน้าด้วยสีชนิด Low VOC Alkyd resin ความหนาไม่น้อยกว่า 60 ไมครอน	990	ตร.ม.	40.00	39,600.00	36.00	35,640.00	75,240.00	
งานโครงสร้างบันไดเหล็ก									
	- เหล็ก H-300x150x6.5x9 mm. (36.70 kg./m.)	2,642.40	กก.	33.00	87,199.20	-	-	87,199.20	
	- เหล็ก L-75x75x6 mm. (6.85 kg./m.)	123.30	กก.	26.00	3,205.80	-	-	3,205.80	
	- เหล็ก L-50x50x4 mm. (3.06 kg./m.)	642.60	กก.	26.00	16,707.60	-	-	16,707.60	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	4,688.30	กก.	-	-	12.00	56,259.60	56,259.60	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	240	ตร.ม.	115.00	27,600.00	36.00	8,640.00	36,240.00	
	- CHECKER PLATE หนา 3.2 มม.	1,280	กก.	55.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	- PLT- 300x350x12 mm.	8	ชุด	1,520.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
	- PLT- 350x350x12 mm.	4	ชุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- PLT- 250x100x12 mm.	12	ชุด	830.00	9,960.00	-	-	9,960.00	
	- PLT- 350x350x9 mm.	4	ชุด	520.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	- PLT- 150x100x9 mm.	12	ชุด	140.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- PLT- 200x100x9 mm.	12	ชุด	1,100.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
รวม					934,842.60		207,459.60		
รวมเงินหน้านี้								1,142,302.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ											
งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ											
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.					
คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน			
งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)											
งานผนัง											
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,291	ตร.ม.	250.00	322,750.00	65.00	83,915.00	406,665.00			
	- ผนังก่ออิฐมอญ	272	ตร.ม.	290.00	78,880.00	104.00	28,288.00	107,168.00			
	- ฉาบปูนเรียบ	2,274	ตร.ม.	90.00	204,660.00	96.00	218,304.00	422,964.00			
	- ผนังเซาะร่อง PVC กว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม.	70	ตร.ม.	90.00	6,300.00	127.00	8,890.00	15,190.00			
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40x0.40 ม. ยานแนว	264	ตร.ม.	300.00	79,200.00	178.00	46,992.00	126,192.00			
	- ผนังตาข่ายถัก ตาห่าง 2 นิ้ว โครงคร่าวเหล็ก ทาสีน้ำมัน	40	ตร.ม.	900.00	36,000.00	270.00	10,800.00	46,800.00			
ผ5	- ผนัง metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	725	ตร.ม.	430.00	311,750.00	70.00	50,750.00	362,500.00			
ผ6	- ผนังระบายอากาศ Louver metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	415	ตร.ม.	2,500.00	1,037,500.00	350.00	145,250.00	1,182,750.00			
ผ7	- ผนังบล็อกช่องลม ขนาด 0.19x0.09x0.09 ม.	40	ตร.ม.	280.00	11,200.00	106.00	4,240.00	15,440.00			
	- ผนังผิวฉาบแต่งปูนเรียบ	320	ตร.ม.	90.00	28,800.00	96.00	30,720.00	59,520.00			
โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (ผ5 C5 และ โครงหลังค้ำด้านข้าง)											
	- เหล็ก □ 100 x 100 x 2.3 มม. 6.95kg.	987	กก.	26.00	25,662.00	-	-	25,662.00			
	- เหล็ก □ 100 x 50 x 2.3 มม. 5.14kg.	6,578	กก.	26.00	171,028.00	-	-	171,028.00			
	- เหล็ก □ 50 x 50 x 2.3 มม. 3.34kg.	3,156	กก.	26.00	82,056.00	-	-	82,056.00			
	- เหล็ก [75 x 75 x 15 x 1.6 มม. 2.32kg.	3,935	กก.	26.00	102,310.00	-	-	102,310.00			
	- อุปกรณ์ประกอบ	2,198	กก.	55.00	120,912.00	-	-	120,912.00			
	- ค่าแรงประกอบ	14,656	กก.	-	-	12.00	175,872.00	175,872.00			
	รวม				2,619,008.00		804,021.00				
	รวมเงินทั้งสิ้น							3,423,029.00			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026						
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ								
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.						
คำนวณโดย	ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานพื้น								
พ1	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน	1,335	ตร.ม.	120.00	160,200.00	96.00	128,160.00	288,360.00	
พ2	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม. ยานแนว	475	ตร.ม.	300.00	142,500.00	178.00	84,550.00	227,050.00	
พ3	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม. ยานแนว	70	ตร.ม.	300.00	21,000.00	178.00	12,460.00	33,460.00	
พ4	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	246	ม.	90.00	22,140.00	75.00	18,450.00	40,590.00	
พ5	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ เสาะร่อง กว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม.	240	ตร.ม.	120.00	28,800.00	96.00	23,040.00	51,840.00	
	รวม								
	รวมเงินทั้งสิ้น				374,640.00		266,660.00	641,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานประตู่ + หน้าต่าง								
	- D1	12	ชุด	62,150.00	745,800.00	6,215.00	74,580.00	820,380.00	
	- D2	5	ชุด	15,100.00	75,500.00	1,510.00	7,550.00	83,050.00	
	- D3	2	ชุด	12,600.00	25,200.00	1,260.00	2,520.00	27,720.00	
	- D4	5	ชุด	14,000.00	70,000.00	1,400.00	7,000.00	77,000.00	
	- D5 (ยกเล็ก)		ชุด	-	-	-	-	-	
	- D6	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	650.00	1,300.00	14,300.00	
	- D6"	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	500.00	4,000.00	44,000.00	
	- D7	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	650.00	2,600.00	28,600.00	
	- D8	9	ชุด	6,000.00	54,000.00	600.00	5,400.00	59,400.00	
	- W1	15	ชุด	20,600.00	309,000.00	2,060.00	30,900.00	339,900.00	
	- W2	2	ชุด	10,400.00	20,800.00	1,040.00	2,080.00	22,880.00	
	- W3	4	ชุด	1,700.00	6,800.00	170.00	680.00	7,480.00	
	- W4	9	ชุด	3,300.00	29,700.00	330.00	2,970.00	32,670.00	
	- W5	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	
	รวม				1,431,800.00		143,180.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,574,980.00	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 69-2-026

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น

พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026					
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	450.00	5,400.00	67,800.00	
	- อ่างล้างหน้าฝักบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	16	ชุด	5,000.00	80,000.00	450.00	7,200.00	87,200.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 3.30 ม.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	2	ชุด	1,700.00	3,400.00	170.00	340.00	3,740.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 1.60 ม.	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- สายอ่อนชำระ	12	ชุด	850.00	10,200.00	70.00	840.00	11,040.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	4	ชุด	1,150.00	4,600.00	70.00	280.00	4,880.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	12	ชุด	325.00	3,900.00	120.00	1,440.00	5,340.00	
	- ที่วางสบู่	4	ชุด	300.00	1,200.00	120.00	480.00	1,680.00	
	- ราวพาดผ้าสำเร็จรูป	2	ชุด	740.00	1,480.00	70.00	140.00	1,620.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	5,590.00	44,720.00	450.00	3,600.00	48,320.00	
	- ผนังสำเร็จรูป	14	ชุด	10,500.00	147,000.00	2,000.00	28,000.00	175,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x3.40 ม.	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,700.00	3,400.00	37,400.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x2.00 ม.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x1.60 ม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.15x3.00 ม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	180.00	360.00	3,960.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.20x2.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.20x1.80 ม.	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.15x1.55 ม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	รวม				452,900.00		57,120.00		
	รวมเงินหน้า							510,020.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซบชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณณ์ ขำประดิษฐ์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานบันได								
	- ราวบันได ยาว 12.00 ม.พร้อมลวดตาข่ายถักขึ้นรูป รายละเอียดตามแบบ	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	
	- ราวกันตก รายละเอียดตามแบบ	20	ม.	1,800.00	36,000.00	180.00	3,600.00	39,600.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม	35	ม.	250.00	8,750.00	41.00	1,435.00	10,185.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิก	4,038	ตร.ม.	55.00	222,090.00	31.00	125,178.00	347,268.00	
	- งานทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	1,455	ตร.ม.	115.00	167,325.00	36.00	52,380.00	219,705.00	
	งานอื่นๆ								
	- กำจัดปลวก	2,060	ตร.ม.	55.00	113,300.00	5.00	10,300.00	123,600.00	
	- เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. TOP กรุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 3.10x0.70 ม.	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,400.00	2,800.00	30,800.00	
	- เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. TOP กรุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 1.50x0.70 ม.	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	680.00	1,360.00	14,960.00	
	- อ่างสารเคมี ค.ส.ล.พร้อมก๊อกน้ำ ขนาด 3.00x0.70 ม.รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,350.00	1,350.00	14,850.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคา้นเตอร์ พร้อมก๊อก	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
	- อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	450.00	900.00	10,500.00	
	- บังซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 0.05x0.10 ม.	65	ม.	100.00	6,500.00	40.00	2,600.00	9,100.00	
	รวม					717,665.00	211,803.00		
	รวมเงินหน้า							929,468.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	2	ชุด	2,560.00	5,120.00	154.00	308.00	5,428.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	10	ชุด	2,540.00	25,400.00	154.00	1,540.00	26,940.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	4	ชุด	1,760.00	7,040.00	138.00	552.00	7,592.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝ้าฝ้า พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	98	ชุด	2,540.00	248,920.00	154.00	15,092.00	264,012.00	
	- โคมกล่องเหล็ก ติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	56	ชุด	1,200.00	67,200.00	118.00	6,608.00	73,808.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90% (Dia. ไม่น้อยกว่า 140mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 9W ขั้ว E27	31	ชุด	440.00	13,640.00	118.00	3,658.00	17,298.00	
	- โคม HIGHT BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70W	5	ชุด	4,000.00	20,000.00	666.00	3,330.00	23,330.00	
	- โคม HIGHT BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200W	42	ชุด	8,000.00	336,000.00	666.00	27,972.00	363,972.00	
	รวม				723,320.00		59,060.00		
	รวมเงินหน้า							782,380.00	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 69-2-026

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซูปชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น

พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุบชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.						
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)									
	- สวิทซ์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	48	ชุด	60.00	2,880.00	82.00	3,936.00	6,816.00	
	- สวิทซ์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกันน้ำ	18	ชุด	350.00	6,300.00	112.00	2,016.00	8,316.00	
	- สวิทซ์ปิด-เปิดสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	26	ชุด	96.00	2,496.00	87.00	2,262.00	4,758.00	
	- สวิทซ์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.สำหรับพัดลมดูดอากาศ	21	ชุด	60.00	1,260.00	82.00	1,722.00	2,982.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	78	ชุด	200.00	15,600.00	92.00	7,176.00	22,776.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากาก	16	ชุด	450.00	7,200.00	118.00	1,888.00	9,088.00	
	- เต้ารับเดี่ยว แบบไม่มีกราวด์ (2P) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	17	ชุด	100.00	1,700.00	92.00	1,564.00	3,264.00	
	- WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 2P 35A	11	ชุด	500.00	5,500.00	100.00	1,100.00	6,600.00	
	- พัดลมโคงจรตีผนัง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิทซ์ควบคุม	3	ชุด	1,760.00	5,280.00	410.00	1,230.00	6,510.00	
	- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน หลอด LED 6W with 2 Hrs. BATTERY BACKUP	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	200.00	800.00	12,800.00	
	รวม				60,216.00		23,694.00		
	รวมเงินหน้า							83,910.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรวาทุธ และซุบซึนส่วนสรวาทุธ 1 ชั้น									
พร้อมระบบบ้ำบดสารเคมึ และระบบสาราทุบโภค สึงอำนวยความสะตวก ของ กรมสรวาทุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหึบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.					
คำนวณโดย น.ท.ชวัญชัย จันทรทอง , ร.ท.อนุศิษฏ์ ยอดเสารึ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ MDB								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 630A. CU.BUSBAR FN./HG. (ตามที่กำหนดในแบบ)								
	- 630AT./630AF. 3P. MCCB IC ≥50kA. with GF	1	ชุด						
	- 500AT./500AF. 3P. MCCB IC ≥36kA.	1	ชุด						
	- 225AT./250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA.	1	ชุด						
	- 150AT./150AF. 3P. MCCB IC ≥36kA.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	2	ชุด						
	- 3X350A. HRC FUSES	1	ชุด	515,000.00	515,000.00	3,500.00	3,500.00	518,500.00	
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 630/5A. CURRENT TRANSFORMER	2	ชุด						
	- DIGITAL POWER METTER (DPM)	1	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA/Ph (3Ph+N)	1	ชุด						
	- PFC รายละเอียดตามแบบ								
	- CAPBANK 6x20kVAR รายละเอียดตามแบบ								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				517,200.00		3,800.00		
	รวมเงินหน้า							521,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.							
คำนวณโดย น.ท.ชวัลชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ DB1								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 500A. CU.BUSBAR FN./HG. (ตามที่กำหนดในแบบ)								
	- 500AT./500AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 250AT./250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 200AT./200AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 100AT./100AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 63AT./63AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด	1	ชุด	102,800.00	102,800.00	3,500.00	3,500.00	106,300.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	รวม				102,800.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้า							106,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026					
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ							
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาว์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC-A								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	100 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	15,155.00	15,155.00	2,000.00	2,000.00	17,155.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	6	ชุด	1,848.00	11,088.00	-	-	11,088.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	ตู้ LC-B								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	200 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,640.00	24,640.00	2,500.00	2,500.00	27,140.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	12	ชุด	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	6	ชุด	2,303.00	13,818.00	-	-	13,818.00	
	รวม				72,944.00		4,500.00		
	รวมเงินหน้า							77,444.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC-C								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 250 AT. 3P. MCCB. IC \geq 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	21,910.00	21,910.00	2,000.00	2,000.00	23,910.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 100 AT. 10 kA. 3P.	3	ชุด	2,835.00	8,505.00	-	-	8,505.00	
	ตู้ LC-D								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	13,657.00	13,657.00	1,500.00	1,500.00	15,157.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	รวม				49,615.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้า							53,115.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.							
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC-E								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	15,155.00	15,155.00	2,000.00	2,000.00	17,155.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	11	ชุด	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	6	ชุด	1,848.00	11,088.00	-	-	11,088.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	ตู้ LC-F								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	13,657.00	13,657.00	1,500.00	1,500.00	15,157.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	รวม				52,749.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้า							56,249.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ PWP 1 & PWP 2								
	- ตู้ MCCB. 3P. 25AT. IC \geq 10 kA. at. 415 V.AC. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	ตู้ PCP1 & PCP2								
	- ตู้ MCCB. 3P. 25AT. IC \geq 10 kA. at. 415 V.AC. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	รวม				54,000.00		4,000.00		
	รวมเงินหน้า							58,000.00	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 69-2-026

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซูปซึนส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น

พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซบขึ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		

สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)									
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	4,100	เมตร	7.00	28,700.00	5.00	20,500.00	49,200.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	5,600	เมตร	11.00	61,600.00	7.00	39,200.00	100,800.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01	4,000	เมตร	18.00	72,000.00	10.00	40,000.00	112,000.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	900	เมตร	30.00	27,000.00	12.00	10,800.00	37,800.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	160	เมตร	49.00	7,840.00	16.00	2,560.00	10,400.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	10	เมตร	72.00	720.00	21.00	210.00	930.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. IEC-01	490	เมตร	116.00	56,840.00	26.00	12,740.00	69,580.00	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. IEC-01	80	เมตร	165.00	13,200.00	31.00	2,480.00	15,680.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	90	เมตร	268.00	24,120.00	41.00	3,690.00	27,810.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	300	เมตร	472.00	141,600.00	51.00	15,300.00	156,900.00	
	- สายไฟฟ้า 120 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	320	เมตร	827.00	264,640.00	67.00	21,440.00	286,080.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	60	เมตร	1,322.00	79,320.00	87.00	5,220.00	84,540.00	
	รวม				777,580.00		174,140.00		
	รวมเงินหน้านี้							951,720.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรวุท และซุบชั้นส่วนสรวุท 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	1,400	ท่อน	133.00	186,200.00	69.00	96,600.00	282,800.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" IMC	50	ท่อน	282.00	14,100.00	81.00	4,050.00	18,150.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 3/4" IMC	140	ท่อน	375.00	52,500.00	87.00	12,180.00	64,680.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1" IMC	38	ท่อน	506.00	19,228.00	99.00	3,762.00	22,990.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1 1/2" IMC	36	ท่อน	802.00	28,872.00	129.00	4,644.00	33,516.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 2" IMC	7	ท่อน	1,096.00	7,672.00	147.00	1,029.00	8,701.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 2 1/2" IMC	37	ท่อน	1,714.00	63,418.00	168.00	6,216.00	69,634.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 3 1/2" IMC	27	ท่อน	2,440.00	65,880.00	231.00	6,237.00	72,117.00	
	- CABLE TRAY 100x200x3000mm. HDG. หน้า 2 mm.	2	ท่อน	1,480.00	2,960.00	108.00	216.00	3,176.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม				540,830.00		134,934.00		
	รวมเงินหน้า							675,764.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.							
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบ TELEPHONE								
	- 20 PAIRS TELEPHONE CABINET & TERMINAL (TC)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET	11	ชุด	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- 4Cx0.65mm. TIEV	403	เมตร	13.00	5,239.00	-	-	5,239.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	134	ท่อน	133.00	17,822.00	-	-	17,822.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ TELEPHONE พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ระบบ COM.								
	- MCB PANEL	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ตู้ RACK ขนาด 19 นิ้ว 9U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- switch 24 port of com.	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เต้ารับ Com.	22	ชุด	300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- CAT.6 CABLE	580	เมตร	20.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	193	ท่อน	133.00	25,669.00	-	-	25,669.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ COM พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวม				123,110.00		17,000.00		
	รวมเงินหน้า							140,110.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น			
พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ			
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ZONES FIRE ALARM CONTROL PANEL รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ZONES GRAPHIC ANNUNCIATOR รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	- SMOKE DETECTOR	19	ชุด	1,350.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- HEAT DETECTOR	2	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- MANUAL STATION	6	ชุด	1,260.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- FIRE ALARM BELL	6	ชุด	1,644.00	9,864.00	-	-	9,864.00	
	- RESISTOR OF END	4	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า 1.5 sq.mm IEC01	600	เมตร	7.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm FRC	350	เมตร	48.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	100	ท่อน	133.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				160,534.00		20,000.00		
	รวมเงินหน้า							180,534.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-026
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	พ.จ.ท.สุรียนต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	PVC 13.5								
	- Dia 1/2"	162	เมตร	13.00	2,106.00	31.00	5,022.00	7,128.00	
	- Dia 3/4"	98	เมตร	15.00	1,470.00	31.00	3,038.00	4,508.00	
	- Dia 1"	14	เมตร	23.00	322.00	31.00	434.00	756.00	
	- Dia 1 1/4"	24	เมตร	27.00	648.00	31.00	744.00	1,392.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	44	ชุด	250.00	11,000.00	51.00	2,244.00	13,244.00	
	- เครื่องกรองน้ำดื่มผลิตไม่น้อยกว่า100 ลิตร/ชม. ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จตามมาตรฐานในรายการประกอบแบบที่ได้กำหนดไว้	2	เครื่อง	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
	- BALL VALVE Ø 1/2" (ทองเหลือง)	2	ชุด	246.00	492.00	51.00	102.00	594.00	
	รวม				29,138.00		12,914.00		
	รวมเงินหน้านี้							42,052.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			แบบเลขที่ 69-2-026					
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทันแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซัพซันส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฝื่อนน้ำ ,น.ส.กนกวรรณ พองลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	2	ชุด	945.00	1,890.00	154.00	308.00	2,198.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	50.00	100.00	580.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	2	อัน	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 1"	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	205.00	205.00	1,585.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	50.00	50.00	290.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	1	อัน	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.35x0.35x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	300.00	300.00	60.00	60.00	360.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวม				9,790.00		2,173.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							11,963.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026								
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น										
พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ										
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สป.ทร.					
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวรงค์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)									
	GATE VALVE Dia 1 1/4" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)									
	- GATE VALVE Dia 1 1/4"	3	ชุด	2,135.00	6,405.00	256.00	768.00	7,173.00		
	- SURFACE BOX	3	อัน	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00		
	- หลอดกั้นดิน (ท่อ PVC Dia 3")	3	อัน	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00		
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.35×0.35×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00		
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00		
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00		
	ท่อโอสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ									
	PVC 8.5									
	- Dia 1 1/2"	45	เมตร	24.00	1,080.00	31.00	1,395.00	2,475.00		
	- Dia 2"	161	เมตร	37.00	5,957.00	41.00	6,601.00	12,558.00		
	- Dia 2 1/2"	21	เมตร	59.00	1,239.00	51.00	1,071.00	2,310.00		
	- Dia 3"	16	เมตร	83.00	1,328.00	77.00	1,232.00	2,560.00		
	- Dia 4"	76	เมตร	134.00	10,184.00	103.00	7,828.00	18,012.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00		
	รวม				37,313.00		21,895.00			
	รวมเงินหน้านี้							59,208.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบPVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	8	ชุด	380.00	3,040.00	114.00	912.00	3,952.00	
	- Dia 2 1/2"	4	ชุด	480.00	1,920.00	144.00	576.00	2,496.00	
	- Dia 3"	2	ชุด	680.00	1,360.00	204.00	408.00	1,768.00	
	- Dia 4"	6	ชุด	780.00	4,680.00	234.00	1,404.00	6,084.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	17	ชุด	485.00	8,245.00	145.50	2,473.50	10,718.50	
	- Dia 4"	6	ชุด	910.00	5,460.00	273.00	1,638.00	7,098.00	
	- Ø 3" TRAP & 2- FCO	2	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	งานระบบดับเพลิง								
	- ค่าติดตั้งตู้เก็บถังเคมีดับเพลิง FEC	7	ตู้	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวม				26,205.00		11,061.50		
	รวมเงินหน้า							37,266.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			แบบเลขที่	69-2-026				
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุบน้ำร้อน 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ								
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สป.ทร.				
คำนวณโดย	พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปาประกอบอาคาร (ต่อ)								
	GATE VALVE Dia 1/2" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 1/2"	2	ชุด	710.00	1,420.00	103.00	206.00	1,626.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	50.00	100.00	580.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	2	อัน	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
	GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	3	ชุด	945.00	2,835.00	154.00	462.00	3,297.00	
	- SURFACE BOX	3	อัน	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	3	อัน	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.35x0.35x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
	รวม				12,355.00		2,578.00		
	รวมเงินหน้า							14,933.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุรียันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฝื่อนน้ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปาประกอบอาคาร (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำ								
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมแรงต้น พร้อมระบบควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ	1	ชุด	-	-	9,800.00	9,800.00	9,800.00	
	ตามรายการประกอบแบบ								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงต้น								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	308.00	616.00	6,176.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	4,310.00	12,930.00	410.00	1,230.00	14,160.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	7,075.00	14,150.00	513.00	1,026.00	15,176.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,590.00	3,180.00	308.00	616.00	3,796.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2"	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	410.00	410.00	4,110.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2 1/2"	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	513.00	1,026.00	9,826.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	1	ชุด	9,675.00	9,675.00	513.00	513.00	10,188.00	
	- PRESSURE REDUCING VALVE Dia 2"	1	ชุด	26,500.00	26,500.00	410.00	410.00	26,910.00	
	- PRESSURE GAUGE	1	ชุด	1,260.00	1,260.00	100.00	100.00	1,360.00	
	- VAVUUM GAUGE	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	101.00	202.00	4,402.00	
	- FLANGE Dia 2"	1	ชุด	280.00	280.00	80.00	80.00	360.00	
	- อุปกรณ์รื้อรับท่อ	1	งาน	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวม				102,535.00		19,529.00		
	รวมเงินหน้า							122,064.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026					
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุรียนต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร								
	ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	- ดินชุกกลบคั้น	13	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,573.00	1,573.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	5	ลบ.ม.	560.00	2,800.00	112.00	560.00	3,360.00	
	PVC 8.5								
	- Dia 2"	3	เมตร	37.00	111.00	41.00	123.00	234.00	
	- Dia 3"	32	เมตร	59.00	1,888.00	51.00	1,632.00	3,520.00	
	- Dia 4"	170	เมตร	134.00	22,780.00	103.00	17,510.00	40,290.00	
	- Dia 6"	78	เมตร	285.00	22,230.00	205.00	15,990.00	38,220.00	
	- Dia 8"	3	เมตร	459.00	1,377.00	205.00	615.00	1,992.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,800.00	1,800.00	4,800.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	2	ชุด	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
	- Dia 4"	4	ชุด	780.00	3,120.00	234.00	936.00	4,056.00	
	- Dia 6"	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	390.00	780.00	3,380.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 4"	4	ชุด	910.00	3,640.00	273.00	1,092.00	4,732.00	
	รวม				69,746.00		44,471.00		
	รวมเงินหน้า							114,217.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-026							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซูปซิ่นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.							
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร (ต่อ)								
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง)								
	ชนิดกระโจะ-กรองไร้อากาศ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 5.0 ลบ.ม.	2	ถัง	65,500.00	131,000.00	6,000.00	12,000.00	143,000.00	
	รายละเอียดตามแบบ								
	- ฝาเหล็กหล่อ HEAVY DUTY	6	ฝา	8,000.00	48,000.00	800.00	4,800.00	52,800.00	
	งานฐานรากถังบำบัดน้ำเสีย 5 ลบ.ม. (3.50 x 5.00 ม.) 2 ถัง								
	- งานขุดดินและถมดิน	132	ลบ.ม.	-	-	121.00	15,972.00	15,972.00	
	- ททรายหยาบ	30	ลบ.ม.	560.00	16,800.00	112.00	3,360.00	20,160.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	22	ลบ.ม.	2,269.00	49,918.00	329.00	7,238.00	57,156.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	86	ตร.ม.	200.00	17,200.00	163.00	14,018.00	31,218.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมขนาด Ø 0.15 x 6.00 ม.	24	ตัน	550.00	13,200.00	250.00	6,000.00	19,200.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.12	ตัน	27,352.00	3,282.24	4,900.00	588.00	3,870.24	
	DB 12 mm. (SD 40)	1.62	ตัน	25,233.00	40,877.46	3,900.00	6,318.00	47,195.46	
	DB 16 mm. (SD 40)	0.88	ตัน	24,828.00	21,848.64	3,900.00	3,432.00	25,280.64	
	- ตะปู	20	กก.	46.00	920.00	-	-	920.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	78	กก.	56.00	4,368.00	-	-	4,368.00	
	รวม				347,414.34		73,726.00		
	รวมเงินหน้า							421,140.34	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่		69-2-027	
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ				
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.		
คำนวณโดย	ร.ต.นรินทร์ ภูลายอดอก ,นายวิฑูร์ ฝินแสง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	งานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น								
2.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานฐานรากและเสาต่อม่อ								
	- งานขุดดินและถมคืน	299	ลบ.ม.	-	-	121.00	36,179.00	36,179.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	287	ตร.ม.	200.00	57,400.00	163.00	46,781.00	104,181.00	
	- ตะปู	72	กก.	46.00	3,312.00	-	-	3,312.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x10.00 m.								
	Safe Load 30 tons/P + DOWEL 4 DB16 L> 10.00 m.	120	ตัน	6,550.00	786,000.00	527.00	63,240.00	849,240.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	120	ตัน	-	-	2,080.00	249,600.00	249,600.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	120	ตัน	-	-	256.00	30,720.00	30,720.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.	2,149.00	21,490.00	427.00	4,270.00	25,760.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	65	ลบ.ม.	2,269.00	147,485.00	421.00	27,365.00	174,850.00	
	รวม				1,015,687.00		458,155.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,473,842.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ต.นรินทร์ ภูลายอดก ,นายวิฑูรย์ ผินแสง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา								
	- งานขุดดินและถมคืน	10	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,210.00	1,210.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,300	ตร.ม.	200.00	460,000.00	153.00	351,900.00	811,900.00	
	- ตะปู	575	กก.	46.00	26,450.00	-	-	26,450.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x10.00 m. Safe Load 30 tons/P + DOWEL 4 DB16 L> 10.00 m.	158	ตัน	6,550.00	1,034,900.00	527.00	83,266.00	1,118,166.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	158	ตัน	-	-	2,080.00	328,640.00	328,640.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	158	ตัน	-	-	256.00	40,448.00	40,448.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	76	ลบ.ม.	2,149.00	163,324.00	427.00	32,452.00	195,776.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	660	ลบ.ม.	2,269.00	1,497,540.00	421.00	277,860.00	1,775,400.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 9 mm. (SR 24)	8.28	ตัน	26,012.00	215,379.36	4,900.00	40,572.00	255,951.36	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	45.04	ตัน	25,233.00	1,136,494.32	3,900.00	175,656.00	1,312,150.32	
	DB 16 mm. (SD 40)	4.35	ตัน	24,828.00	108,001.80	3,900.00	16,965.00	124,966.80	
	DB 20 mm. (SD 40)	30.25	ตัน	24,828.00	751,047.00	3,500.00	105,875.00	856,922.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,637	กก.	56.00	147,672.00	-	-	147,672.00	
	รวม				5,540,808.48		1,454,844.00		
	รวมเงินหน้านี้							6,995,652.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	กลุ่มงาน งานอาคาร								
	แบบเลขที่ 69-2-027								
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย	ร.ต.นรินทร์ ภูลายอดอก ,นายวิฑูรย์ ผินแสง			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 ถึงคานรับโครงหลังคา (ต่อ)								
	งานโครงสร้างทางลาด (RAMP)								
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	81	ตร.ม.	-	-	15.00	1,215.00	1,215.00	
	- คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,149.00	8,596.00	427.00	1,708.00	10,304.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	12	ลบ.ม.	2,269.00	27,228.00	327.00	3,924.00	31,152.00	
	- DB 12 mm. (SD 40)	1.76	ตัน	25,233.00	44,410.08	3,900.00	6,864.00	51,274.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	53	กก.	56.00	2,968.00	-	-	2,968.00	
	- ไม้อัดค้ำหนา 12 มม.	1	เหมา	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ยานวด้วยวัสดุกันน้ำ PU.	20	ม.	10.00	200.00	-	-	200.00	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ ชั้นลอย								
	- เหล็ก RHS-200x100x4.5 mm. (20.1 kg/m)	1,326.60	กก.	26.00	34,491.60	-	-	34,491.60	
	- เหล็ก SHS-100x100x3.2 mm. (9.52 kg/m)	114.24	กก.	26.00	2,970.24	-	-	2,970.24	
	- เหล็ก C-150x75x20x3.2 mm. (8.01 kg/m)	2,451.06	กก.	26.00	63,727.56	-	-	63,727.56	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	3,891.90	กก.	-	-	12.00	46,702.80	46,702.80	
	- PLT-200x200x9 mm.	20	แผ่น	270.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- M16 L>350 mm.	80	ชุด	35.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ลีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	255	ตร.ม.	115.00	29,325.00	36.00	9,180.00	38,505.00	
	รวม								
	รวมเงินทั้งสิ้น								
					222,916.48		69,593.80		
								292,510.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่		69-2-027			
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ							
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก ,นายวิทวัส ผินแสง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ (ต่อ)								
	- ทาสังกะสีเหลวลความหนาไม่น้อยกว่า 40 ไมครอน	990	ตร.ม.	470.00	465,300.00	36.00	35,640.00	500,940.00	
	- ทาสีชั้นกลางด้วยสีชนิด Epoxy ความหนาไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	990	ตร.ม.	65.00	64,350.00	36.00	35,640.00	99,990.00	
	- ทาสีชั้นป้องกันไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 500 ไมครอน	990	ตร.ม.	120.00	118,800.00	36.00	35,640.00	154,440.00	
	- ทาสีชั้นทับหน้าด้วยสีชนิด Low VOC Alkyd resin ความหนาไม่น้อยกว่า 60 ไมครอน	990	ตร.ม.	40.00	39,600.00	36.00	35,640.00	75,240.00	
	งานโครงสร้างบันไดเหล็ก								
	- เหล็ก H-300x150x6.5x9 mm. (36.70 kg./m.)	2,642.40	กก.	33.00	87,199.20	-	-	87,199.20	
	- เหล็ก L-75x75x6 mm. (6.85 kg./m.)	123.30	กก.	26.00	3,205.80	-	-	3,205.80	
	- เหล็ก L-50x50x4 mm. (3.06 kg./m.)	642.60	กก.	26.00	16,707.60	-	-	16,707.60	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	4,688.30	กก.	-	-	12.00	56,259.60	56,259.60	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	240	ตร.ม.	115.00	27,600.00	36.00	8,640.00	36,240.00	
	- CHECKER PLATE หนา 3.2 มม.	1,280	กก.	55.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	- PLT- 300x350x12 mm.	8	ชุด	1,520.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
	- PLT- 350x350x12 mm.	4	ชุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- PLT- 250x100x12 mm.	12	ชุด	830.00	9,960.00	-	-	9,960.00	
	- PLT- 350x350x9 mm.	4	ชุด	520.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	- PLT- 150x100x9 mm.	12	ชุด	140.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- PLT- 200x100x9 mm.	12	ชุด	1,100.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	รวม				934,842.60		207,459.60		
	รวมเงินหน้านี้							1,142,302.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,715	ตร.ม.	250.00	428,750.00	65.00	111,475.00	540,225.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ	268	ตร.ม.	290.00	77,720.00	104.00	27,872.00	105,592.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	3,435	ตร.ม.	90.00	309,150.00	96.00	329,760.00	638,910.00	
	- ผนังเซาะร่อง PVC กว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม.	70	ตร.ม.	90.00	6,300.00	127.00	8,890.00	15,190.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40x0.40 ม. ยานวน	238	ตร.ม.	300.00	71,400.00	178.00	42,364.00	113,764.00	
	- ผนังตาข่ายถัก ตาห่าง 2 นิ้ว โครงคร่าวเหล็ก ทาสีน้ำมัน	42	ตร.ม.	900.00	37,800.00	270.00	11,340.00	49,140.00	
ผ5	- ผนัง metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	725	ตร.ม.	430.00	311,750.00	70.00	50,750.00	362,500.00	
ผ6	- ผนังระบายอากาศ Louver metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	415	ตร.ม.	2,500.00	1,037,500.00	350.00	145,250.00	1,182,750.00	
ผ7	- ผนังบล็อกช่องลม ขนาด 0.19x0.09x0.09 ม.	40	ตร.ม.	280.00	11,200.00	106.00	4,240.00	15,440.00	
	- ผนังผิวฉาบแต่งปูนเรียบ	320	ตร.ม.	90.00	28,800.00	96.00	30,720.00	59,520.00	
	- แผ่นโปรงแสง โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	20	ตร.ม.	680.00	13,600.00	70.00	1,400.00	15,000.00	
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (ผ5 C5 และ โครงหลังคาด้านข้าง)								
	- เหล็ก □ 100 x 100 x 2.3 มม. 6.95kg.	987	กก.	26.00	25,662.00	-	-	25,662.00	
	- เหล็ก □ 100 x 50 x 2.3 มม. 5.14kg.	6,178	กก.	26.00	160,628.00	-	-	160,628.00	
	- เหล็ก □ 50 x 50 x 2.3 มม. 3.34kg.	3,156	กก.	26.00	82,056.00	-	-	82,056.00	
	- เหล็ก [75 x 75 x 15 x 1.6 มม. 2.32kg.	4,055	กก.	26.00	105,430.00	-	-	105,430.00	
	- เหล็กยึดหลังคา	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	350.00	1,050.00	10,050.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	2,156	กก.	55.00	118,602.00	-	-	118,602.00	
	- ค่าแรงประกอบ	14,376	กก.	-	-	12.00	172,512.00	172,512.00	
	รวม				2,835,348.00		937,623.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							3,772,971.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซูปซิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น									
พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานประตูดู + หน้าต่าง								
	- D1	5	ชุด	62,150.00	310,750.00	6,215.00	31,075.00	341,825.00	
	- D2	2	ชุด	15,100.00	30,200.00	1,510.00	3,020.00	33,220.00	
	- D3	2	ชุด	12,600.00	25,200.00	1,260.00	2,520.00	27,720.00	
	- D4	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,400.00	2,800.00	30,800.00	
	- D5	2	ชุด	12,600.00	25,200.00	1,260.00	2,520.00	27,720.00	
	- D6	7	ชุด	6,500.00	45,500.00	650.00	4,550.00	50,050.00	
	- D7	7	ชุด	6,500.00	45,500.00	650.00	4,550.00	50,050.00	
	- D8	9	ชุด	6,000.00	54,000.00	600.00	5,400.00	59,400.00	
	- W1	21	ชุด	20,600.00	432,600.00	2,060.00	43,260.00	475,860.00	
	- W2 (ยกเล็ก)		ชุด	-	-	-	-	-	
	- W3	7	ชุด	1,700.00	11,900.00	170.00	1,190.00	13,090.00	
	- W4	6	ชุด	3,300.00	19,800.00	330.00	1,980.00	21,780.00	
	- W5	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	800.00	3,200.00	35,200.00	
	- W6	4	ชุด	10,100.00	40,400.00	1,010.00	4,040.00	44,440.00	
	รวม				1,101,050.00		110,105.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,211,155.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	450.00	5,400.00	67,800.00	
	- อ่างล้างหน้าฝักบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	16	ชุด	5,000.00	80,000.00	450.00	7,200.00	87,200.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 3.30 ม.	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	2	ชุด	1,700.00	3,400.00	170.00	340.00	3,740.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80 x 1.60 ม.	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- สายอ่อนชำระ	12	ชุด	850.00	10,200.00	70.00	840.00	11,040.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	4	ชุด	1,150.00	4,600.00	70.00	280.00	4,880.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	12	ชุด	325.00	3,900.00	120.00	1,440.00	5,340.00	
	- ที่วางสบู่	4	ชุด	300.00	1,200.00	120.00	480.00	1,680.00	
	- ราวพาดผ้าสำเร็จรูป	2	ชุด	740.00	1,480.00	70.00	140.00	1,620.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	5,590.00	44,720.00	450.00	3,600.00	48,320.00	
	- ผนังสำเร็จรูป	14	ชุด	10,500.00	147,000.00	2,000.00	28,000.00	175,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x3.40 ม.	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,700.00	3,400.00	37,400.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x2.00 ม.	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.40x1.60 ม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	800.00	1,600.00	17,600.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.15x3.00 ม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	180.00	360.00	3,960.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.20x2.75 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.20x1.80 ม.	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
	- Top หลังสุขภัณฑ์ผิวกรูกระเบื้องแกรนิต สีดำ ขนาด 0.15x1.55 ม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	รวม				452,900.00		57,120.00		
	รวมเงินหน้า							510,020.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 69-2-027

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด ,นายอารมณ ขำประดิษฐ์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานบันได								
	- ราวบันได ยาว 12.00 ม.พร้อมลวดตาข่ายถักขึ้นรูป รายละเอียดตามแบบ	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	
	- ราวกันตก รายละเอียดตามแบบ	20	ม.	1,800.00	36,000.00	180.00	3,600.00	39,600.00	
	- จมุกบันได อลูมิเนียม	35	ม.	250.00	8,750.00	41.00	1,435.00	10,185.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิก	4,038	ตร.ม.	55.00	222,090.00	31.00	125,178.00	347,268.00	
	- งานทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	1,455	ตร.ม.	115.00	167,325.00	36.00	52,380.00	219,705.00	
	งานอื่นๆ								
	- กำจัดปลวก	2,060	ตร.ม.	55.00	113,300.00	5.00	10,300.00	123,600.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. TOP กรุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 3.10x0.70 ม.	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,400.00	2,800.00	30,800.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. TOP กรุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 1.50x0.70 ม.	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	680.00	1,360.00	14,960.00	
	- อ่างสารเคมี ค.ส.ล.พร้อมก๊อกน้ำ ขนาด 3.00x0.70 ม.รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,350.00	1,350.00	14,850.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
	- อ่างล้างมือ ขนาด 4.70x0.60 ม.พร้อมก๊อก รายละเอียดตามแบบ	2	ชุด	18,500.00	37,000.00	1,850.00	3,700.00	40,700.00	
	- อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	450.00	900.00	10,500.00	
	- บังซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 0.05x0.10 ม.	128	ม.	100.00	12,800.00	40.00	5,120.00	17,920.00	
	รวม				760,965.00		218,023.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							978,988.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซบชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.					
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	4	ชุด	2,560.00	10,240.00	154.00	616.00	10,856.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	58	ชุด	2,540.00	147,320.00	154.00	8,932.00	156,252.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	27	ชุด	1,760.00	47,520.00	138.00	3,726.00	51,246.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝึงฝ้า พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	32	ชุด	2,540.00	81,280.00	154.00	4,928.00	86,208.00	
	- โคมปริสมेटิกสีขาว ฝึงฝ้า พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	27	ชุด	2,300.00	62,100.00	154.00	4,158.00	66,258.00	
	- โคมกล่องเหล็ก ติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	60	ชุด	1,200.00	72,000.00	118.00	7,080.00	79,080.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90% (Dia. ไม่น้อยกว่า 140mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 9W ขั้ว E27	31	ชุด	440.00	13,640.00	118.00	3,658.00	17,298.00	
	- โคม HIGHT BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70W	5	ชุด	4,000.00	20,000.00	666.00	3,330.00	23,330.00	
	- โคม HIGHT BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200W	39	ชุด	8,000.00	312,000.00	666.00	25,974.00	337,974.00	
	รวม				766,100.00		62,402.00		
	รวมเงินหน้า							828,502.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรวพาวุฒ และซบซิ้นส่วนสรวพาวุฒ 1 ชั้น									
พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรวพาวุฒทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัฒหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.							
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทรทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสารั		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ MDB2								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 320A. CU.BUSBAR FN./HG. (ตามที่กำหนดในแบบ)								
	- 320AT./320AF. 3P. MCCB IC ≥50kA. 1 ชุด								
	- 63AT./63AF. 3P. MCCB IC ≥15kA. 4 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 2 ชุด								
	- 3X350A. HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	142,700.00	142,700.00	3,500.00	3,500.00	146,200.00	
	- 320/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I-II 25kV/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม				144,900.00		3,800.00		
	รวมเงินหน้า							148,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027								
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ										
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.								
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)										
	ตู้ DB1									
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 700A. CU.BUSBAR FN./HG. (ตามที่กำหนดในแบบ)									
	- 700AT./700AF. 3P. MCCB IC ≥50kA. 1 ชุด	1	ชุด							
	- 250AT./250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 2 ชุด									
	- 200AT./200AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด									
	- 150AT./150AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด									
	- 63AT./63AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด					144,000.00	144,000.00	3,500.00	3,500.00	147,500.00
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด									
	- PILOT LAMP 3 ชุด									
	- 700/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด									
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด									
	ตู้ DB2									
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 100A. CU.BUSBAR FN./HG. (ตามที่กำหนดในแบบ)									
	- 100AT./100AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด	1	ชุด							
	- 63AT./63AF. 3P. MCCB IC ≥15kA. 2 ชุด									
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด									
	- PILOT LAMP 3 ชุด					43,250.00	43,250.00	3,500.00	3,500.00	46,750.00
	- 100/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด									
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด									
	รวม				187,250.00		7,000.00			
	รวมเงินหน้า							194,250.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027					
ชื่อโครงการ									
งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC-A								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 250 AT. 3P. MCCB. IC \geq 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,640.00	24,640.00	2,000.00	2,000.00	26,640.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,303.00	4,606.00	-	-	4,606.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 10 kA. 3P.	3	ชุด	2,303.00	6,909.00	-	-	6,909.00	
	- BRANCH BREAKER 63 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	ตู้ LC-B								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 150 AT. 3P. MCCB. IC \geq 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	21,840.00	21,840.00	2,000.00	2,000.00	23,840.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,303.00	4,606.00	-	-	4,606.00	
	- BRANCH BREAKER 63 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	-	-	2,835.00	
	รวม				72,186.00		4,000.00		
	รวมเงินหน้า							76,186.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่		69-2-027							
ชื่อโครงการ										งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ			
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สป.ทร.							
คำนวณโดย										น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาวร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน						
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)												
	ตู้ LC-C												
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 250 AT. 3P. MCCB. IC \geq 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,640.00	24,640.00	2,000.00	2,000.00	26,640.00					
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00					
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00					
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	7	ชุด	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00					
	- BRANCH BREAKER 63 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	424.00	424.00	-	-	424.00					
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P. RCBO	2	ชุด	1,848.00	3,696.00	-	-	3,696.00					
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,303.00	4,606.00	-	-	4,606.00					
	- BRANCH BREAKER 63 AT. 6 kA. 3P.	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	-	-	2,835.00					
	รวม				38,361.00		2,000.00						
	รวมเงินหน้า								40,361.00				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027					
ชื่อโครงการ									
งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)									
ตู้ LC-D									
- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 36 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER									
	200 AT. 3P. MCCB. IC \geq 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	25,970.00	25,970.00	2,500.00	2,500.00	28,470.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	6	ชุด	1,848.00	11,088.00	-	-	11,088.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 10 kA. 1P.	1	ชุด	455.00	455.00	-	-	455.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	4	ชุด	2,303.00	9,212.00	-	-	9,212.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
ตู้ LC-E									
- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER									
	63 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	3	ชุด	2,030.00	6,090.00	-	-	6,090.00	
	รวม				76,388.00		4,000.00		
	รวมเงินหน้า							80,388.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027					
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ							
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)									
	ตู้ LC-F								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	3	ชุด	1,848.00	5,544.00	-	-	5,544.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	ตู้ LC-G								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AT. 3P. MCCB. IC \geq 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	11	ชุด	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	3	ชุด	2,030.00	6,090.00	-	-	6,090.00	
	รวม				49,134.00		3,000.00		
	รวมเงินหน้า							52,134.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 69-2-027
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น
 พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สพ.ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	3,600	เมตร	7.00	25,200.00	5.00	18,000.00	43,200.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	4,600	เมตร	11.00	50,600.00	7.00	32,200.00	82,800.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01	2,700	เมตร	18.00	48,600.00	10.00	27,000.00	75,600.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	200	เมตร	30.00	6,000.00	12.00	2,400.00	8,400.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	750	เมตร	49.00	36,750.00	16.00	12,000.00	48,750.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	30	เมตร	72.00	2,160.00	21.00	630.00	2,790.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. IEC-01	900	เมตร	116.00	104,400.00	26.00	23,400.00	127,800.00	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. IEC-01	100	เมตร	165.00	16,500.00	31.00	3,100.00	19,600.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	150	เมตร	268.00	40,200.00	41.00	6,150.00	46,350.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	250	เมตร	472.00	118,000.00	51.00	12,750.00	130,750.00	
	- สายไฟฟ้า 120 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	900	เมตร	827.00	744,300.00	67.00	60,300.00	804,600.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	190	เมตร	1,322.00	251,180.00	87.00	16,530.00	267,710.00	
	รวม				1,443,890.00		214,460.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,658,350.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง , ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบ TELEPHONE								
	- 20 PAIRS TELEPHONE CABINET & TERMINAL (TC)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- 4Cx0.65mm. TIEV	140	เมตร	13.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	45	ท่อน	133.00	5,985.00	-	-	5,985.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ TELEPHONE พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ระบบ COM.								
	- MCB PANEL	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ตู้ RACK ขนาด 19 นิ้ว 9U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- switch 24 port of com.	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เต้ารับ Com.	18	ชุด	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- CAT.6 CABLE	260	เมตร	20.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	85	ท่อน	133.00	11,305.00	-	-	11,305.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ COM พร้อมทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวม				83,350.00		10,000.00		
	รวมเงินหน้า							93,350.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	69-2-027
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศภายในอาคาร (ต่อ)								
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" FLFX	10	เมตร	135.00	1,350.00	14.00	140.00	1,490.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" PVC.	40	เมตร	135.00	5,400.00	54.00	2,160.00	7,560.00	
	- พัดลมดูดอากาศผนัง 8 นิ้ว	9	ชุด	1,000.00	9,000.00	400.00	3,600.00	12,600.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 50 CFM.	3	ชุด	2,640.00	7,920.00	666.00	1,998.00	9,918.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 80 CFM.	3	ชุด	3,192.00	9,576.00	666.00	1,998.00	11,574.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 100 CFM.	4	ชุด	3,600.00	14,400.00	666.00	2,664.00	17,064.00	
	- พัดลม HVLS 335,000 CFM.	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- พัดลม HVLS 475,000 CFM.	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- หน้ากากลมกลับ EAG 4"	10	ชุด	110.00	1,100.00	125.00	1,250.00	2,350.00	
	- PIPE HOOD	5	ชุด	800.00	4,000.00	125.00	625.00	4,625.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				62,746.00		24,435.00		
	รวมเงินหน้านี้							87,181.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี			หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.			
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เจริญน้ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2.5	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร								
	PVC 13.5								
	- Dia 1/2"	162	เมตร	13.00	2,106.00	31.00	5,022.00	7,128.00	
	- Dia 3/4"	98	เมตร	15.00	1,470.00	31.00	3,038.00	4,508.00	
	- Dia 1"	14	เมตร	23.00	322.00	31.00	434.00	756.00	
	- Dia 1 1/4"	24	เมตร	27.00	648.00	31.00	744.00	1,392.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	44	ชุด	250.00	11,000.00	51.00	2,244.00	13,244.00	
	- เครื่องกรองน้ำดื่มผลิตไม่น้อยกว่า100 ลิตร/ชม. ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จตามมาตรฐานในรายการประกอบแบบที่ได้กำหนดไว้	2	เครื่อง	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
	- BALL VALVE Ø 1/2" (ทองเหลือง)	2	ชุด	246.00	492.00	51.00	102.00	594.00	
	รวม				29,038.00		12,884.00		
	รวมเงินหน้านี้							41,922.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และซุบชั้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณสุข โภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัทธิพิ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.					
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์กลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)									
GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)									
	- GATE VALVE Dia 3/4"	2	ชุด	945.00	1,890.00	154.00	308.00	2,198.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	50.00	100.00	580.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	2	อัน	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)									
	- GATE VALVE Dia 1"	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	205.00	205.00	1,585.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	50.00	50.00	290.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	1	อัน	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.35x0.35x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	300.00	300.00	60.00	60.00	360.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวม				9,790.00		2,173.00		
	รวมเงินหน้านี้							11,963.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027					
ชื่อโครงการ		งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ							
สถานที่		อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		สพ.ทร.			
คำนวณโดย		พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ , น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ , น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	GATE VALVE Dia 1 1/4" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 1 1/4"	3	ชุด	2,135.00	6,405.00	256.00	768.00	7,173.00	
	- SURFACE BOX	3	อัน	240.00	720.00	50.00	150.00	870.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")	3	อัน	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.35x0.35x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	3	งาน	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	3	งาน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	ท่อโสลโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Dia 1 1/2"	45	เมตร	24.00	1,080.00	31.00	1,395.00	2,475.00	
	- Dia 2"	161	เมตร	37.00	5,957.00	41.00	6,601.00	12,558.00	
	- Dia 2 1/2"	21	เมตร	59.00	1,239.00	51.00	1,071.00	2,310.00	
	- Dia 3"	16	เมตร	83.00	1,328.00	77.00	1,232.00	2,560.00	
	- Dia 4"	76	เมตร	134.00	10,184.00	103.00	7,828.00	18,012.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
	รวม				37,313.00		21,895.00		
	รวมเงินหน้านี้							59,208.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปาทนภายนอกประกอบอาคาร (ต่อ)								
	ท่อ PE-LSP								
	- Dia 2"	10	เมตร	618.00	6,180.00	77.00	770.00	6,950.00	
	- Dia 2 1/2"	8	เมตร	839.00	6,712.00	103.00	824.00	7,536.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชนิดไฟเบอร์กลาสเสริมแรงความจุไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม./ถัง ความหนาของถังไม่น้อยกว่า 5 มม.รายละเอียดตามแบบ	1	ถัง	12,500.00	12,500.00	1,250.00	1,250.00	13,750.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00x4.00x0.10 m. รองรับถังเก็บน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.#	1	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- GATE VALVE Dia 2"	4	ชุด	4,310.00	17,240.00	411.00	1,644.00	18,884.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	411.00	411.00	25,411.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2"	2	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
	รวม				77,432.00		7,379.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							84,811.00	

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 69-2-027

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น

พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เชื้อฉาย ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-027							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เจริญน้ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปาทนภายนอกประกอบอาคาร (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำ								
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน พร้อมระบบควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ	1	ชุด	-	-	9,800.00	9,800.00	9,800.00	
	ตามรายการประกอบแบบ								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (1 ชุด)								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	308.00	616.00	6,176.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	4,310.00	12,930.00	410.00	1,230.00	14,160.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	7,075.00	14,150.00	513.00	1,026.00	15,176.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,590.00	3,180.00	308.00	616.00	3,796.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2"	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	410.00	410.00	4,110.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2 1/2"	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	513.00	1,026.00	9,826.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	1	ชุด	9,675.00	9,675.00	513.00	513.00	10,188.00	
	- PRESSURE REDUCING VALVE Dia 2"	1	ชุด	26,500.00	26,500.00	410.00	410.00	26,910.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
	- VAVUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	2,250.00	4,500.00	100.00	200.00	4,700.00	
	- FLANGE Dia 2"	1	ชุด	280.00	280.00	100.00	100.00	380.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	รวม				101,625.00		19,547.00		
	รวมเงินหน้านี้							121,172.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร		แบบเลขที่ 69-2-024							
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ									
สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี		หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก ,นายวิฑูรย์ ผินแสง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลานหินคลุก								
	งานภูมิทัศน์								
	- งานปรับระดับดินปลูกหญ้าขนาดเล็ก	1,025	ตร.ม.	-	-	25.00	25,625.00	25,625.00	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	1,025	ตร.ม.	40.00	41,000.00	4.00	4,100.00	45,100.00	
	- ขอบคั่นหินสำเร็จรูป ขนาด 15x30x100 ซม.	415	ม.	180.00	74,700.00	60.00	24,900.00	99,600.00	
	งานปรับถมพื้นที่								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า	8,850	ตร.ม.	-	-	15.00	132,750.00	132,750.00	
	งานคัดลอกหน้าดินปรับเกลี่ย พื้นที่ประมาณ 8,850.00 ตร.ม.								
	- งานคัดลอกหน้าดินพร้อมปรับระดับ	8,850	ตร.ม.	-	-	30.00	265,500.00	265,500.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น	8,850	ตร.ม.	-	-	20.00	177,000.00	177,000.00	
	งานเจาะสำรวจดินและงานทดสอบเสาเข็ม								
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	4	ตัน	-	-	20,000.00	80,000.00	80,000.00	
	- เจาะสำรวจดิน	4	หลุม	-	-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	
	งานถนนและลานหินคลุก พื้นที่ประมาณ 3,650.00 ตร.ม.								
	งานชั้นรองพื้นทาง								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	3,650	ตร.ม.	-	-	20.00	73,000.00	73,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่น	8	จุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	งานชั้นพื้นทาง								
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	821	ลบ.ม.	360.00	295,560.00	-	-	295,560.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	3,650	ตร.ม.	-	-	20.00	73,000.00	73,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่น	8	จุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	รวม				411,260.00		899,075.00		
	รวมเงินหน้า							1,310,335.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	งานครุภัณฑ์ ระบบเครื่องปรับอากาศ								
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง ๓								
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 30,000 บีทียู	11	ชุด	35,046.00	385,506.00	-	-	385,506.00	
	ครุภัณฑ์เครนไฟฟ้า								
	- เครนเหนือศีรษะไฟฟ้า แบบรางเดี่ยว 5 ตัน ช่วงพาด ยาว 14.1 เมตร ทางวิ่ง ยาว 30 เมตร (พร้อมบันไดทางขึ้นและจุดยืนซ่อมบำรุง รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,150,000.00	3,150,000.00	-	-	3,150,000.00	
	- เครนเหนือศีรษะไฟฟ้า แบบรางเดี่ยว 5 ตัน ช่วงพาด ยาว 14.1 เมตร ทางวิ่ง ยาว 30 เมตร รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	3,100,000.00	3,100,000.00	-	-	3,100,000.00	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารโรงซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ ๓								
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 30,000 บีทียู	4	ชุด	35,046.00	140,184.00	-	-	140,184.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	2	ชุด	38,785.00	77,570.00	-	-	77,570.00	
	- พัดลม HVLS 335,000 CFM.	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- พัดลม HVLS 475,000 CFM.	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	รวม				7,033,260.00		-		
	รวมเงินหน้า							7,033,260.00	

แบบเลข 69-2-024,69-2-026,69-2-027,69-4-009,69-5-013

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมเครนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

สถานที่ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

คำนวณโดย ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลข		69-2-024,69-2-026,69-2-027,69-4-009,69-5-013					
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทუნแรง 1 ชั้น พร้อมคอนขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ								
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ			สพ.ทร.				
คำนวณโดย	พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ระบบประปาและสุขาภิบาล								
4.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องทุนแรง ฯ								
	- ถังขยะสีเขียว ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีฟ้า ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีเหลือง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีแดง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP)								
	รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่อง								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction Close Coupled Centrifugul Pump	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 25 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,3 Phase,								
	50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร จำนวน 1 ถัง ใช้แรงดัน								
	ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และตู้ควบคุมไฟฟ้าทำจาก								
	เหล็กขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.เคลือบหรือพ่นสีป้องกันสนิมอย่างดีสามารถป้องกัน								
	กันฝุ่นและหยดน้ำได้พร้อมวงจรควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ								
	การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ								
	ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCHและควบคุมโดยบังคับด้วยมือได้								
	รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ								
	รวม				200,920.00		-		
	รวมเงินหน้า							200,920.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลข	69-2-024,69-2-026,69-2-027,69-4-009,69-5-013
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารซ่อมเครื่องยนต์และเครื่องท่อนแรง 1 ชั้น พร้อมคอนกรีตขนาด 5 ตัน จำนวน 2 ตัว และงานก่อสร้างอาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ 1 ชั้น พร้อมระบบบำบัดสารเคมี และระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ		
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คำนวณโดย	พ.จ.ท.สุริยันต์ สุรวงศ์ ,น.ส.ดวงตะวัน เฉื่อยฉ่ำ ,น.ส.กนกวรรณ พงษ์ลม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์ระบบประปาและสุขาภิบาล (ต่อ)								
4.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารโรงงานซ่อมเครื่องไฟฟ้าสรรพาวุธ และชุบชิ้นส่วนสรรพาวุธ ๓								
	- ถังขยะสีเขียว ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีฟ้า ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีเหลือง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีแดง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP)								
	รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ 1 ชุด จำนวน 2 เครื่อง								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction Close Coupled Centrifugul Pump	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 25 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,3 Phase,								
	50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร จำนวน 1 ถัง ใช้แรงดัน								
	ไม่น้อยกว่า 10 บาร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และตู้ควบคุมไฟฟ้าทำจาก								
	เหล็กขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.เคลือบหรือพ่นสีป้องกันสนิมอย่างดีสามารถป้องกัน								
	กันฝุ่นและหยดน้ำได้พร้อมวงจรควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ								
	การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ								
	ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCHและควบคุมโดยบังคับด้วยมือได้								
	รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ								
	รวม				200,920.00		-		
	รวมเงินหน้า							200,920.00	

