

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่สี่ตึก อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒๐๘,๐๑๙,๕๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย เป็นการปรับพื้นที่แล้ว ก่อสร้างอาคารกองบังคับการฯ จำนวน ๑ หลัง อาคารบ้านพักระดับ พล.ร.ต. จำนวน ๑ หลัง อาคารบ้านพักระดับ น.อ. จำนวน ๑ หลัง อาคารพักนายทหารสัญญาบัตร (SOQ) จำนวน ๑ หลัง อาคารกรรพาทักษะ ๔๐ คน จำนวน ๑ หลัง อาคารโรงเลี้ยง โรงครัว ขนาด ๔๐-๖๐ คน จำนวน ๑ หลัง อาคารรักษาการณ์ จำนวน ๑ หลัง และอาคารโรงพักขยะและจัดเก็บขยะ จำนวน ๑ หลัง ระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอก ระบบไฟฟ้าภายนอก พร้อมระบบสาธารณูปโภคและ สิ่งอำนวยความสะดวก

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐๘,๐๑๙,๕๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง(แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.วรกร สุขมงคล	ประธานกรรมการ
น.ท.กานต์ อรัญญากานนท์	กรรมการ
น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ร.อ.โชติ ไบทอง	กรรมการ
ร.ท.หญิง กษิระ พรหมเดช	กรรมการ



## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวก
สถานที่ก่อสร้าง	จว.ชลบุรี
แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 , 66-2-004 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อล.ทร. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ 257 แผ่น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	อาคารกองบังคับการ	57,475,200.02			
2	บ้านพักผู้บริการระดับ พล.ร.ต.	3,498,244.73			
3	บ้านพักผู้บริหารระดับ น.อ. จำนวน 3 หลัง	10,234,623.18			
4	บ้านพักนายนาวาไฮด์ (SOQ) 3 ชั้น	29,661,164.76			
5	กราบพักทหาร 40 คน	4,626,014.94			
6	โรงเลี้ยง - โรงครัว 40 คน	4,265,683.77			
7	อาคารกองรักษาการณ์	1,292,615.61			
8	โรงเก็บขยะ	1,308,847.75			
9	เสาธงราชนาวี สูง 25 ม.	1,381,896.50			
10	รั้ว ประตูทางเข้าออก และป้ายชื่อหน่วย	1,093,902.58			
11	ที่ยืนยาม	273,695.80			
12	งานภูมิทัศน์ ถนน และลาน	22,360,364.00			
13	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	12,108,828.00			
14	งานระบบประปาภายนอก	18,602,977.40			
	<b>ราคารวม วัสดุ + แรงงาน</b>	<b>168,184,059.04</b>	<b>1.1923</b>	<b>200,525,853.59</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	<b>รวมราคาก่อสร้าง</b>			<b>200,525,853.59</b>	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.	วรกร สุขมงคล	ประธานกรรมการ
น.ท.	กานต์ อรัณยกานนท์	กรรมการ
น.ท.หญิง	พัทธยากร ต้วงอ้า	กรรมการและเลขานุการ
ร.อ.	โชติ ไบทอง	กรรมการ
ร.ท.หญิง	กษิระ พรหมเดช	กรรมการ









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003						
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1 (ต่อ)								
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย								
	ได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	1,130	ตร.ม.	450.00	508,500.00	50.00	56,500.00	565,000.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. OR RB 9 มม. @ 0.20 m.#	1,130	ตร.ม.	47.00	53,110.00	5.00	5,650.00	58,760.00	
	รวม				561,610.00		62,150.00		
	รวมเงินหน้านี้							623,760.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003						
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 2 (ต่อ)								
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย								
	ได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	1,333	ตร.ม.	450.00	599,850.00	50.00	66,650.00	666,500.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\emptyset$ 4 mm. OR RB 9 มม. @ 0.20 m.#	1,333	ตร.ม.	47.00	62,651.00	5.00	6,665.00	69,316.00	
	รวม				662,501.00		73,315.00		
	รวมเงินหน้า							735,816.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีต๊ีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 3 (ต่อ)</b>								
	<b>งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนา 0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	486	ตร.ม.	450.00	218,700.00	50.00	24,300.00	243,000.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. OR RB 9 มม. @ 0.20 m.#	486	ตร.ม.	47.00	22,842.00	5.00	2,430.00	25,272.00	
	<b>งานโครงสร้างบันได ST1 ,ST2,ST3 และ ST4</b>								
	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- แบบหล่อคอนกรีต	151	ตร.ม.	200.00	30,200.00	139.00	20,989.00	51,189.00	
	- ตะปู	38	กก.	46.00	1,748.00	-	-	1,748.00	
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	24	ลบ.ม.	2,140.00	51,360.00	419.00	10,056.00	61,416.00	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.03	ตัน	36,168.00	1,085.04	4,400.00	132.00	1,217.04	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.90	ตัน	34,953.00	31,457.70	4,400.00	3,960.00	35,417.70	
	DB 12 mm. (SD 40)	0.36	ตัน	34,143.00	12,291.48	3,600.00	1,296.00	13,587.48	
	DB 16 mm. (SD 40)	2.77	ตัน	34,143.00	94,576.11	3,600.00	9,972.00	104,548.11	
	- ลวดผูกเหล็ก	122	กก.	40.00	4,880.00	-	-	4,880.00	
	รวม				469,140.33		73,135.00		
	รวมเงินหน้านี้							542,275.33	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 , 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (ต่อ)</b>								
	- 2PL.-350x200x15 mm. Anchor bolt 6 M20	4	ชุด	2,220.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
	- PL.-300x300x15 mm.	4	ชุด	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- PL.-200x200x12 mm. Anchor bolt 4 M16	78	ชุด	700.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- PL.-250x250x12 mm.	10	ชุด	480.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- PL.-250x200x10 mm. Anchor bolt 4 M16	96	ชุด	715.00	68,640.00	-	-	68,640.00	
	- PL.-350x300x15 mm. Anchor bolt 6 M20	14	ชุด	1,890.00	26,460.00	-	-	26,460.00	
	รวม				166,780.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							166,780.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานวัสดุผนังหลังคา</b>								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี ระบายเอียงตามแบบ	1,679	ตร.ม.	430.00	721,970.00	70.00	117,530.00	839,500.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดฉนวนยาง EPDM ชนิดแผ่นม้วนเคลือบอลูมิเนียมพอยล์								
	เสริมเส้นใย ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	1,679	ตร.ม.	165.00	277,035.00	25.00	41,975.00	319,010.00	
	- ตะแกรงลวด (ขนาดช่องตะแกรง 25x25 มม.)	1,679	ตร.ม.	90.00	151,110.00	5.00	8,395.00	159,505.00	
	- FLASHING	231	ม.	220.00	50,820.00	50.00	11,550.00	62,370.00	
	- เชิงชายไม้ตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น C-Channel หน้ากว้าง 30 ซม. ทาสี	347	ม.	210.00	72,870.00	45.00	15,615.00	88,485.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
C0	- เพดานโชว์ท้องพื้น ฉาบเรียบเรียบ	116	ตร.ม.	90.00	10,440.00	87.00	10,092.00	20,532.00	
C1	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	2,386	ตร.ม.	305.00	727,730.00	75.00	178,950.00	906,680.00	
C2	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	208	ตร.ม.	335.00	69,680.00	75.00	15,600.00	85,280.00	
C3	- ฝ้าเพดานอะคูสติค Mineral Fiber หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ขนาด 60x60 ซม.								
	ขอบบังใบใหญ่ โครงเคร่าที่บาร์ เหล็กชุบสังกะสี	416	ตร.ม.	600.00	249,600.00	120.00	49,920.00	299,520.00	
C4	- ฝ้าเพดานไม้ WPC ความกว้างลอน 86 มม. หนา 10 มม. สีไม้สัก ตีชนขีด								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	240	ตร.ม.	700.00	168,000.00	120.00	28,800.00	196,800.00	
C5	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นเซาะร่อง 3" หนา 4 มม. ตีชนขีด								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	618	ตร.ม.	315.00	194,670.00	75.00	46,350.00	241,020.00	
C6	- ฝ้าเพดานไม้ระแนง WPC ขนาด 50x100 มม. สีไม้สัก @ 0.30 ม.	69	ตร.ม.	1,200.00	82,800.00	120.00	8,280.00	91,080.00	
	รวม				2,776,725.00		533,057.00		
	รวมเงินหน้านี้							3,309,782.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานผนัง + ตกแต่งผิว</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	4,533	ตร.ม.	250.00	1,133,250.00	56.00	253,848.00	1,387,098.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	1,035	ตร.ม.	290.00	300,150.00	94.00	97,290.00	397,440.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ ภายใน	7,615	ตร.ม.	90.00	685,350.00	87.00	662,505.00	1,347,855.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ ภายนอก	2,328	ตร.ม.	90.00	209,520.00	95.00	221,160.00	430,680.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้างภายใน	446	ตร.ม.	90.00	40,140.00	105.00	46,830.00	86,970.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้างภายนอก	635	ตร.ม.	90.00	57,150.00	115.00	73,025.00	130,175.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	862	ตร.ม.	300.00	258,600.00	166.00	143,092.00	401,692.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผาชนิดไม่เคลือบ สีเทา ขนาด 7.5x23x2 ซม.	201	ตร.ม.	1,000.00	201,000.00	232.00	46,632.00	247,632.00	
	- ผนังกรุไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ลายเรียบ ขนาด 20x300x0.8 ซม.	111	ตร.ม.	180.00	19,980.00	95.00	10,545.00	30,525.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ (กรุสองด้าน)								
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	60	ตร.ม.	340.00	20,400.00	128.00	7,680.00	28,080.00	
	- ผนังติดตั้งแผ่นดูดซับเสียงใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	120	ตร.ม.	300.00	36,000.00	100.00	12,000.00	48,000.00	
	- เซาะร่อง ใช้ PVC รูปตัวยู สำเร็จรูป ขนาด 20 มม.	1,500	ม.	25.00	37,500.00	5.00	7,500.00	45,000.00	
	- บั้วซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 5x10 ซม. ทาสี	6	ม.	250.00	1,500.00	40.00	240.00	1,740.00	
	- ไม้ตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่น C-Channel หน้ากว้าง 30 ซม.	198	ม.	210.00	41,580.00	45.00	8,910.00	50,490.00	
	- ไม้สังเคราะห์ WPC ประกอบ ขนาด 50x200 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก								
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	90	ม.	550.00	49,500.00	55.00	4,950.00	54,450.00	
	- ระแนงไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 50x150 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	54	ม.	450.00	24,300.00	55.00	2,970.00	27,270.00	
	รวม				3,115,920.00		1,599,177.00		
	รวมเงินหน้านี้							4,715,097.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานผิวพื้น + ตกแต่งผิว</b>								
F1	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ผิวด้าน ขนาด 24"x24"	2,163	ตร.ม.	450.00	973,350.00	222.00	480,186.00	1,453,536.00	
F2	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ SELF-LEVELING ปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 22.9x121.9 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	570	ตร.ม.	580.00	330,600.00	80.00	45,600.00	376,200.00	
F3-F4	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ผิวด้าน ขนาด 12"x24"	203	ตร.ม.	300.00	60,900.00	158.00	32,074.00	92,974.00	
F5	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูไม้พื้น WPC ขนาด 150x25 มม. สีสัก ติดตั้งบน ตงเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. @0.35 ม. พร้อมไม้ปิดขอบ WPC	178	ตร.ม.	2,000.00	356,000.00	200.00	35,600.00	391,600.00	
F6	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวกรวดล้าง สีเทา	85	ตร.ม.	305.00	25,925.00	104.00	8,840.00	34,765.00	
F7	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	129	ตร.ม.	100.00	12,900.00	87.00	11,223.00	24,123.00	
F8	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ทำระบบกันซึม PU	564	ตร.ม.	380.00	214,320.00	100.00	56,400.00	270,720.00	
F9	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน โรยหินกรวดแม่น้ำสีเทา (เบอร์ 5) สูง 5 ซม.	84	ตร.ม.	380.00	31,920.00	55.00	4,620.00	36,540.00	
F10	- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดหยาบ	299	ตร.ม.	80.00	23,920.00	64.00	19,136.00	43,056.00	
	- ชีตร่องลายก้างปลา บริเวณทางลาด	226	ตร.ม.	-	-	45.00	10,170.00	10,170.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC ผิวลายไม้ สูง 3" หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	359	เมตร	90.00	32,310.00	40.00	14,360.00	46,670.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC สูง 3" หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	1,290	เมตร	80.00	103,200.00	40.00	51,600.00	154,800.00	
	รวม				2,165,345.00		769,809.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,935,154.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
	- D1	1	ชุด	46,620.00	46,620.00	5,180.00	5,180.00	51,800.00	
	- D2	2	ชุด	26,100.00	52,200.00	2,900.00	5,800.00	58,000.00	
	- D3	3	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,500.00	4,500.00	45,000.00	
	- D4	11	ชุด	8,550.00	94,050.00	800.00	8,800.00	102,850.00	
	- D4'	1	ชุด	8,550.00	8,550.00	800.00	800.00	9,350.00	
	- D5	7	ชุด	16,200.00	113,400.00	1,800.00	12,600.00	126,000.00	
	- D6	1	ชุด	20,520.00	20,520.00	2,280.00	2,280.00	22,800.00	
	- D7	6	ชุด	14,400.00	86,400.00	1,000.00	6,000.00	92,400.00	
	- D8	1	ชุด	33,300.00	33,300.00	3,700.00	3,700.00	37,000.00	
	- D9	1	ชุด	34,785.00	34,785.00	3,865.00	3,865.00	38,650.00	
	- D10	4	ชุด	34,974.00	139,896.00	3,886.00	15,544.00	155,440.00	
	- D14	10	ชุด	17,100.00	171,000.00	1,900.00	19,000.00	190,000.00	
	- D16	3	ชุด	21,060.00	63,180.00	2,340.00	7,020.00	70,200.00	
	- D17	4	ชุด	19,530.00	78,120.00	2,170.00	8,680.00	86,800.00	
	- D18	1	ชุด	39,600.00	39,600.00	4,400.00	4,400.00	44,000.00	
	- D19	2	ชุด	33,300.00	66,600.00	3,700.00	7,400.00	74,000.00	
	- D20	1	ชุด	26,010.00	26,010.00	2,890.00	2,890.00	28,900.00	
	- D22	2	ชุด	17,820.00	35,640.00	1,980.00	3,960.00	39,600.00	
	รวม				1,150,371.00		122,419.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,272,790.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง (ต่อ)</b>								
	- WD1	20	ชุด	5,400.00	108,000.00	800.00	16,000.00	124,000.00	
	- WD2	25	ชุด	5,850.00	146,250.00	800.00	20,000.00	166,250.00	
	- WD3	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	800.00	1,600.00	12,400.00	
	- WD4	4	ชุด	5,850.00	23,400.00	900.00	3,600.00	27,000.00	
	- WD5	6	ชุด	3,150.00	18,900.00	800.00	4,800.00	23,700.00	
	- W1	2	ชุด	3,942.00	7,884.00	800.00	1,600.00	9,484.00	
	- W2	32	ชุด	5,850.00	187,200.00	800.00	25,600.00	212,800.00	
	- W2'	2	ชุด	5,850.00	11,700.00	800.00	1,600.00	13,300.00	
	- W3	6	ชุด	5,850.00	35,100.00	800.00	4,800.00	39,900.00	
	- W4	12	ชุด	5,040.00	60,480.00	800.00	9,600.00	70,080.00	
	- W5	4	ชุด	16,740.00	66,960.00	1,860.00	7,440.00	74,400.00	
	- W6	16	ชุด	8,280.00	132,480.00	800.00	12,800.00	145,280.00	
	- W7	5	ชุด	16,110.00	80,550.00	1,790.00	8,950.00	89,500.00	
	- W8	12	ชุด	4,050.00	48,600.00	800.00	9,600.00	58,200.00	
	- W9	12	ชุด	4,050.00	48,600.00	800.00	9,600.00	58,200.00	
	- W10	2	ชุด	5,040.00	10,080.00	800.00	1,600.00	11,680.00	
	- W11	2	ชุด	5,040.00	10,080.00	800.00	1,600.00	11,680.00	
	- W12	2	ชุด	51,300.00	102,600.00	5,700.00	11,400.00	114,000.00	
	รวม				1,109,664.00		152,190.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,261,854.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานประติมากรรม - หน้าต่าง (ต่อ)</b>								
	- W13	2	ชุด	68,040.00	136,080.00	8,400.00	16,800.00	152,880.00	
	- W14	1	ชุด	110,970.00	110,970.00	13,700.00	13,700.00	124,670.00	
	- W15	4	ชุด	3,402.00	13,608.00	800.00	3,200.00	16,808.00	
	- W15'	8	ชุด	3,402.00	27,216.00	800.00	6,400.00	33,616.00	
	- W16	2	ชุด	4,617.00	9,234.00	800.00	1,600.00	10,834.00	
	- W17	1	ชุด	7,776.00	7,776.00	800.00	800.00	8,576.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ</b>								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ	37	ชุด	5,200.00	192,400.00	450.00	16,650.00	209,050.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมสายอ่อนและขอแขวน สีขาว	37	ชุด	849.00	31,413.00	70.00	2,590.00	34,003.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักครึ่งเคาน์เตอร์	36	ชุด	4,635.00	166,860.00	450.00	16,200.00	183,060.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.05ม. ยาว 4.10 ม. (บานเปลือย)	8	ชุด	10,800.00	86,400.00	1,080.00	8,640.00	95,040.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.05ม. ยาว 2.50 ม. (บานเปลือย)	1	ชุด	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.05ม. ยาว 1.10 ม. (บานเปลือย)	3	ชุด	2,900.00	8,700.00	290.00	870.00	9,570.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.05ม. ยาว 1.00 ม. (บานเปลือย)	7	ชุด	2,700.00	18,900.00	270.00	1,890.00	20,790.00	
	- โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง	21	ชุด	3,000.00	63,000.00	450.00	9,450.00	72,450.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบมีฝาปิด	37	ชุด	325.00	12,025.00	120.00	4,440.00	16,465.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	7	ชุด	1,281.00	8,967.00	70.00	490.00	9,457.00	
	- ที่วางสบู่	7	ชุด	302.00	2,114.00	120.00	840.00	2,954.00	
	รวม				902,263.00		105,220.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,007,483.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)</b>								
	- ทีแขวนผ้าเดี่ยว ขนาด 24"	7	ชุด	743.00	5,201.00	70.00	490.00	5,691.00	
	- ก๊อกซักล้างสแตนเลส 304	4	ชุด	175.00	700.00	80.00	320.00	1,020.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างจาน ค.ส.ล. ขนาด 0.60x1.50 ม. สูง 0.85 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม.	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	600.00	1,800.00	19,800.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างจาน ค.ส.ล. ขนาด 0.60x1.90 ม. สูง 0.85 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม.	2	ชุด	7,600.00	15,200.00	760.00	1,520.00	16,720.00	
	- เคา์เตอร์อ่างล้างจาน ค.ส.ล. ขนาด 0.60x4.00 ม. สูง 0.85 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม.	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,600.00	1,600.00	17,600.00	
	- อ่างล้างจานแบบฝั้เคาน์เตอร์ 1 หลุม พร้อมก๊อก	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	300.00	1,500.00	29,000.00	
	- อ่างล้างจานแบบฝั้เคาน์เตอร์ 2 หลุม พร้อมก๊อก	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	320.00	320.00	7,820.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ขนาด 0.35x4.50 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน	8	ชุด	15,750.00	126,000.00	1,575.00	12,600.00	138,600.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ขนาด 0.35x1.50 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน	3	ชุด	5,250.00	15,750.00	525.00	1,575.00	17,325.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ขนาด 0.35x2.90 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน	1	ชุด	10,150.00	10,150.00	1,015.00	1,015.00	11,165.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ขนาด 0.35x2.90 ม. กรุ TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	350.00	2,100.00	23,100.00	
	รวม				263,001.00		24,840.00		
	รวมเงินหน้านี้							287,841.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)</b>								
	<b>งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)</b>								
	- TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน ขนาด 0.10 ม. (หลังโถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหมอน้ำ)	32	ม.	1,000.00	32,000.00	100.00	3,200.00	35,200.00	
	- TOP หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 2 ซม. ลบมุมมน ขนาด 0.20 ม. (หลังถปัสสาวะชาย)	5	ม.	2,000.00	10,000.00	100.00	500.00	10,500.00	
	<b>งานราวกันตก D1 ,D2</b>								
	- ราวกันตก PL. เหล็กรับมือจับ หน้ากว้าง 4 ซม. หนา 8 มม. สูง 0.90 ม. ทาสีกันสนิม								
	ทาทับด้วยสีเทาเข้ม มือจับราวกันตก ไม้เนื้อแข็ง ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1"x3"								
	ลบมุมมน (ราวกันตก D1)	62	ม.	2,500.00	155,000.00	250.00	15,500.00	170,500.00	
	- ราวกันตก PL. เหล็ก กว้าง 4 ซม. หนา 8 มม. สูง 0.90 ม. ทาสีกันสนิม								
	ทาทับด้วยสีเทาเข้ม (ราวกันตก D2)	78	ม.	2,000.00	156,000.00	200.00	15,600.00	171,600.00	
	<b>งานบันได</b>								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง ลูกนอน กระเบื้อง porcelain ขนาด 12"x24"	176	ม.	450.00	79,200.00	222.00	39,072.00	118,272.00	
	- ชานพัก กระเบื้อง porcelain ขนาด 12"x24"	30	ตร.ม.	450.00	13,500.00	222.00	6,660.00	20,160.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม รุ่นเซาะ 5 ร่อง	176	ม.	250.00	44,000.00	40.00	7,040.00	51,040.00	
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง ลูกนอน ผิวทราายล้างสีเทา	58	ม.	650.00	37,700.00	99.00	5,742.00	43,442.00	
	- จมูกบันได เซาะร่อง	71	ม.	-	-	50.00	3,550.00	3,550.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC สูง 3" หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.	74	เมตร	80.00	5,920.00	40.00	2,960.00	8,880.00	
	รวม				533,320.00		99,824.00		
	รวมเงินหน้านี้							633,144.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- 95% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~8-10 W. LED TUBE LAMP (800 lm) W300xL600xT0.8mm	8	ชุด	1,145.00	9,160.00	135.00	1,080.00	10,240.00	
	- 95% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-20 W. LED TUBE LAMP (2,100 lm) W300xL1200xT0.8mm	123	ชุด	1,700.00	209,100.00	150.00	18,450.00	227,550.00	
	- 95% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	3x~16-20 W. LED TUBE LAMP (2,100 lm) W600xL1200xT0.8mm	28	ชุด	2,400.00	67,200.00	200.00	5,600.00	72,800.00	
	- ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-20 W. LED TUBE LAMP (2,100 lm) W300xL1200xT0.8mm	19	ชุด	1,850.00	35,150.00	150.00	2,850.00	38,000.00	
	- ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~8-10 W. LED TUBE LAMP (800 lm) W300xL600xT0.8mm	3	ชุด	1,400.00	4,200.00	135.00	405.00	4,605.00	
	- TAPER LUMINAIRE 1x~8-9 W. LED TUBE LAM (800 lm)	2	ชุด	480.00	960.00	135.00	270.00	1,230.00	
	- TAPER LUMINAIRE 1x~16-20 W. LED TUBE LAM (2,100 lm)	4	ชุด	675.00	2,700.00	150.00	600.00	3,300.00	
	- TAPER LUMINAIRE 2x~16-20 W. LED TUBE LAM (2,100 lm)	8	ชุด	1,025.00	8,200.00	150.00	1,200.00	9,400.00	
	- LED PANEL LIGHT LUMINAIRE 40 W.4,500 lm4,000K W600L1200 mm.	16	ชุด	1,695.00	27,120.00	150.00	2,400.00	29,520.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~14 W. LED BULB LAMP ( REPLCAEMENT OF 100W GLS)	81	ชุด	400.00	32,400.00	115.00	9,315.00	41,715.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~20 W.LED MODULE LAMP	4	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~14 W.LED MODULE LAMP	38	ชุด	400.00	15,200.00	116.00	4,408.00	19,608.00	
	รวม				413,390.00		47,038.00		
	รวมเงินหน้านี้							460,428.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~30 W.LED MODULE ~3,200 lm,4,000K	53	ชุด	1,440.00	76,320.00	115.00	6,095.00	82,415.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~20 W.LED MODULE ~2,300 lm,4,000K	175	ชุด	1,580.00	276,500.00	115.00	20,125.00	296,625.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~6 W. MR-6LED ~500 lm	31	ชุด	1,024.00	31,744.00	115.00	3,565.00	35,309.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT LED ~20 W. (2,230 lm) 50,00 K BEAM 60 DEGREE	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	115.00	690.00	15,690.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT LED ~20 W. (2,230 lm) 50,00 K BEAM 60 DEGREE, IP55	15	ชุด	4,000.00	60,000.00	115.00	1,725.00	61,725.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE ~40 W.LED SMD LAMP	12	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE 2~40 W.LED SMD LAMP	50	ชุด	4,000.00	200,000.00	115.00	5,750.00	205,750.00	
	- LED STRIP LIGHT ~ 14 W./m LUMEN OUTPUT ~ 1,300								
	พร้อมอุปกรณ์ข้างล่าง	99	เมตร	500.00	49,500.00	200.00	19,800.00	69,300.00	
	- SWITHEING POWER SUPPLY 1 ชุด ต่อ 4 เมตร	5	ชุด	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- รางอลูมิเนียม	15	เมตร	67.00	1,005.00	-	-	1,005.00	
	รวม				736,569.00		59,130.00		
	รวมเงินหน้านี้							795,699.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- 9W.LED DOWNLIGHT EMERGENCY LIGHT /w. 2 Hrs. BATTERY BACKUP	38	ชุด	1,150.00	43,700.00	115.00	4,370.00	48,070.00	
	- 2X9W. LED. EMERGENCY LIGHT /w. 2 Hrs. BATTERY BACKUP	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- 1 SIDE EXIT SIGN, 6W. LED /w. 12V.AC. 2.3Ahs 3 Hrs. BATTERY BACKUP	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	200.00	2,200.00	18,700.00	
	- 2 TURN LEFT EXIT SIGN, 6W. LED /w. 2 Hrs. BATTERY BACKUP	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	200.00	400.00	5,600.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	250	ชุด	60.00	15,000.00	80.00	20,000.00	35,000.00	
	- 16A. 250 V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	8	ชุด	96.00	768.00	85.00	680.00	1,448.00	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH "X" /w. BOX (FAN)	70	ชุด	60.00	4,200.00	80.00	5,600.00	9,800.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	254	ชุด	200.00	50,800.00	90.00	22,860.00	73,660.00	
	- 10A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE WALL MOUNTING (ความสูงตามแบบกำหนด)	26	ชุด	200.00	5,200.00	90.00	2,340.00	7,540.00	
	- 60A.600V.AC. 3P. HEAVY DUTY INDOOR TYTPE SAFETY SWITCH /w FUSIBLE	2	ชุด	11,128.00	22,256.00	500.00	1,000.00	23,256.00	
	- 2P LOAD BREAK SWITCH	43	ชุด	1,700.00	73,100.00	100.00	4,300.00	77,400.00	
	- 3P LOAD BREAK SWITCH	20	ชุด	1,700.00	34,000.00	100.00	2,000.00	36,000.00	
	- 16" CYCLE FAN	6	ชุด	1,920.00	11,520.00	400.00	2,400.00	13,920.00	
	รวม				283,444.00		68,350.00		
	รวมเงินหน้านี้							351,794.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ MDB.และ EMDB.</b>								
	- ตู้ MAINDISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 800A. 3Ph - 4W. FN/HG.								
	- 630 AT.800AF 3P. MCCB. 50kA.IC. 1 ชุด								
	- 500 AT.500AF 3P. MCCB. 25kA.IC..Adj. 1 ชุด								
	- 400 AT.500AF 3P. MCCB. 25kA.IC.Adj. 2 ชุด								
	- 250 AT.250AF 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 100 AT.160AF 3P. MCCB. 25kA.IC. 5 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 6A. FUSES 3 ชุด								
	- 125A. HRC FUSES 3 ชุด								
	- 800/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด	1	ชุด	1,403,000.00	1,403,000.00	28,000.00	28,000.00	1,431,000.00	
	- 25kA/POLE SURGE PROTECTION DEVICE CLASS I 1 ชุด								
	- DIGITAL METER DEVICE 1 ชุด								
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP 1 ชุด								
	- 6 SET OF 100A. HRC FUSES 1 ชุด								
	- 6-80A. 3P. MAGNETIC CONTACTORS 1 ชุด								
	- 6x40kVAR.400V. CAPACITOR (CAP.BANK) 1 ชุด								
	- 100A.3P BUSBAR 2 ชุด								
	- ATS 400 A 4P 1 ชุด								
	รวม				1,403,000.00		28,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,431,000.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตัดทับ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ DB.-3</b>								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 300A. 3Ph - 4W. FN/HG.								
	- 250 AT.250AF 3P. MCCB. 18kA.IC. 1 ชุด								
	- 100 AT.160AF 3P. MCCB. 18kA.IC. 2 ชุด								
	- 60 AT.160AF 3P. MCCB. 18kA.IC. 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 6A. FUSES 3 ชุด	1	ชุด	64,930.00	64,930.00	8,000.00	8,000.00	72,930.00	
	- 125A. HRC FUSES 3 ชุด								
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL METER DEVICE 1 ชุด								
	- 100A.3P BUSBAR 2 ชุด								
	รวม				64,930.00		8,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							72,930.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ LC-1A, LC-1B, LC-1D,</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	3	ชุด	17,325.00	51,975.00	2,000.00	6,000.00	57,975.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	32	ชุด	180.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 3P. 6kA.	4	ชุด	2,030.00	8,120.00	-	-	8,120.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 3P. 6kA.	4	ชุด	2,030.00	8,120.00	-	-	8,120.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA. RCBO	9	ชุด	1,848.00	16,632.00	-	-	16,632.00	
	<b>ตู้ LC-1C</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 60/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	17,227.00	17,227.00	2,000.00	2,000.00	19,227.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	18	ชุด	180.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	รวม				114,494.00		8,000.00		
	รวมเงินหน้า							122,494.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ตู้ LC-2A</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 60/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	17,227.00	17,227.00	2,000.00	2,000.00	19,227.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	18	ชุด	180.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	<b>ตู้ LC-2B</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	17,325.00	17,325.00	2,000.00	2,000.00	19,325.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	18	ชุด	180.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	<b>ตู้ LC-2C</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 125/250AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	29,180.00	29,180.00	2,500.00	2,500.00	31,680.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	13	ชุด	180.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 3P. 6kA.	8	ชุด	2,030.00	16,240.00	-	-	16,240.00	
	รวม				92,932.00		6,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							99,432.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ LC-3A</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 60/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	17,227.00	17,227.00	2,000.00	2,000.00	19,227.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	10	ชุด	180.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	<b>ตู้ LC-3B,LC-3C</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100/100AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	2	ชุด	17,325.00	34,650.00	2,000.00	4,000.00	38,650.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	14	ชุด	180.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 3P. 6kA.	12	ชุด	2,030.00	24,360.00	-	-	24,360.00	
	รวม				83,797.00		6,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							89,797.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<b>กลุ่มงาน</b>	งานอาคาร	<b>แบบเลขที่</b>	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ							
<b>สถานที่</b>	จว.ชลบุรี	<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	อล.ทร.					
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	14,731	เมตร	6.00	88,386.00	5.00	73,655.00	162,041.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	15,466	เมตร	9.00	139,194.00	7.00	108,262.00	247,456.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	10,558	เมตร	14.00	147,812.00	10.00	105,580.00	253,392.00	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	593	เมตร	23.00	13,639.00	12.00	7,116.00	20,755.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	353	เมตร	40.00	14,120.00	16.00	5,648.00	19,768.00	
	- 25 Sq.mm. IEC-01	60	เมตร	97.00	5,820.00	25.00	1,500.00	7,320.00	
	- 35 Sq.mm. IEC-01	595	เมตร	128.00	76,160.00	30.00	17,850.00	94,010.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	995	เมตร	185.00	184,075.00	40.00	39,800.00	223,875.00	
	- 185 Sq.mm. IEC-01	236	เมตร	879.00	207,444.00	85.00	20,060.00	227,504.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	3,643	ทอน	93.00	338,799.00	66.00	240,438.00	579,237.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC.	410	ทอน	197.00	80,770.00	78.00	31,980.00	112,750.00	
	- ท่อ Ø 20 mm. IMC.	12	ทอน	262.00	3,144.00	84.00	1,008.00	4,152.00	
	- ท่อ Ø 40 mm. IMC.	50	ทอน	561.00	28,050.00	126.00	6,300.00	34,350.00	
	- ท่อ Ø 50 mm. IMC.	84	ทอน	767.00	64,428.00	144.00	12,096.00	76,524.00	
	- ท่อ Ø 90 mm. IMC.	20	ทอน	1,215.00	24,300.00	225.00	4,500.00	28,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวม</b>				<b>1,516,141.00</b>		<b>675,793.00</b>		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>2,191,934.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบโทรศัพท์</b>								
	- CROSS CONNECTION CARBINT 600x600 Pairs (TC.)	1	ตู้	4,320.00	4,320.00	500.00	500.00	4,820.00	
	- CROSS CONNECTION CARBINT 100x100 Pairs (TC.)	3	ตู้	1,080.00	3,240.00	500.00	1,500.00	4,740.00	
	- TELEPHONE DISCONNECTION MODULE 10 Pairs	180	ชุด	283.00	50,940.00	-	-	50,940.00	
	- BACKMOUNT FRAME 6 POS.	6	ชุด	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- BACKMOUNT FRAME 12 POS.	3	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- BACKMOUNT FRAME 33 POS.	2	ชุด	885.00	1,770.00	-	-	1,770.00	
	- TELEPHONE MAGAZINE WITH ARRESTER (10PAIRS)	120	ชุด	370.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	- SINGLE TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE)								
	6P4C WALL MTD	137	ชุด	180.00	24,660.00	90.00	12,330.00	36,990.00	
	- DUPLEX TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE)								
	6P4C WALL MTD	3	ชุด	360.00	1,080.00	90.00	270.00	1,350.00	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	6,650	เมตร	14.00	93,100.00	7.00	46,550.00	139,650.00	
	- สายโทรศัพท์ 50 PAIRS - 0.65 mm. TPEV.	10	เมตร	250.00	2,500.00	38.00	380.00	2,880.00	
	- สายโทรศัพท์ 100 PAIRS - 0.65 mm. TPEV.	80	เมตร	480.00	38,400.00	46.00	3,680.00	42,080.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	2,196	ท่อน	93.00	204,228.00	66.00	144,936.00	349,164.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	รวม				518,438.00		210,146.00		
	รวมเงินหน้านี้							728,584.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<b>กลุ่มงาน</b>	งานอาคาร	<b>แบบเลขที่</b>	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัต์หีบ		
<b>สถานที่</b>	จว.ชลบุรี	<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ NETWORK</b>								
	- NETWORK RACK 9 U	5	ชุด	4,800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- CLOSE RACK 9U	5	ชุด	3,350.00	16,750.00	-	-	16,750.00	
	- HEAVY DUTY FAN 2x Ø 4"	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- PDU 6 UNIVERSAL OUTLET	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- THERMOSTART PANEL SET	5	ชุด	1,600.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- SINGLE COMPUTER (LAN) OUTLET WALL MOUNTING	82	ชุด	300.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
	- DUPLEX COMPUTER (LAN) OUTLET WALL MOUNTING	4	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- CAT.6 CABLE	1,977	เมตร	18.00	35,586.00	-	-	35,586.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	650	ท่อน	76.00	49,400.00	-	-	49,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	1	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวม				202,736.00		45,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							247,736.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบโทรศัพท์รวมแบบดิจิทัล</b>								
	- สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิทัล	2	ชุด	6,450.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- สายอากาศรับสัญญาณ FM	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- เสาค้ำสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิทัล (Digital Signal Processor)	3	ชุด	45,900.00	137,700.00	-	-	137,700.00	
	- ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดียวแบบดิจิทัล	6	ชุด	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณช่องเดียว (Digital Signal Processor)	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	7	ชุด	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้แร็ค	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Splitter 2 ทาง	1	ชุด	270.00	270.00	-	-	270.00	
	- Splitter 4 ทาง	3	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Tap-Off 2 ทาง	1	ชุด	470.00	470.00	-	-	470.00	
	- Tap-Off 3 ทาง	3	ชุด	560.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- Tap-Off 4 ทาง	4	ชุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	รวม				286,820.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							286,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.		
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบโทรทัศน์รวมแบบดิจิทัล ต่อ</b>								
	- TELEVISION OUTLET	33	ชุด	200.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- RG-6	1,374	เมตร	13.00	17,862.00	-	-	17,862.00	
	- RG-11	170	เมตร	34.00	5,780.00	-	-	5,780.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	516	ท่อน	76.00	39,216.00	-	-	39,216.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบโทรทัศน์รวมแบบดิจิทัล	1	งาน	-	-	57,000.00	57,000.00	57,000.00	
	รวม				104,458.00		57,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							161,458.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 , 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตีพิมพ์		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบเสียงประกาศ</b>								
	- เครื่องเล่นดีวีดี	1	ชุด	5,800.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
	- เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม	1	ชุด	18,800.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 6 โชน	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	- ไมโครโฟนประกาศ 6 โชน	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 2x400 วัตต์	1	ชุด	59,900.00	59,900.00	-	-	59,900.00	
	- เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ลำโพงติดเพดาน 3 วัตต์	56	ชุด	950.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
	- ชุดปรับระดับความดังเสียง 50 วัตต์	31	ชุด	1,800.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	- ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- 2x2.5 Sq.mm.VTF.	1,190	เมตร	20.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	395	ท่อน	93.00	36,735.00	-	-	36,735.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบเสียงประกาศ	1	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวม				399,235.00		35,000.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							434,235.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)</b>								
	- Dome Camera IR Dome	13	ชุด	9,900.00	128,700.00	-	-	128,700.00	
	- NVR for Camera	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- HDD 6 TB	6	ชุด	9,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- Switch 24 Ports POE	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- Cabie Management (แบบมีฝาครอบ)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- UPT CAT 6PATCH PANEL 24 Port	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- UPS 3000 VA/2700 W	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- Close Rack 15 U 60x80 cm.+PDU 6 Outlet+FAN 2x4"	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- Fix Shelf for Rack 80 cm. Deep 65 cm. (แบบยึด 4 ด้าน)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- TV LED 40"	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Wall Mount TV 40"	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- HDMI Cable 5 m.	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- CAT 6PATCH CORD 1 M.	12	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- CAT 6 cable	1,989	เมตร	18.00	35,802.00	-	-	35,802.00	
	- EMT 15 mm.	657	ท่อน	93.00	61,101.00	-	-	61,101.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบกล้องวงจรปิด	1	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวม				517,203.00		60,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							577,203.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย</b>								
	- 10 ZONE FIRE ALARM CONTROL PANEL	1	ชุด	54,600.00	54,600.00	10,000.00	10,000.00	64,600.00	
	- 10 ZONE GRAPHIC ANNUNCIATOR	1	ชุด	18,850.00	18,850.00	3,000.00	3,000.00	21,850.00	
	- MANUAL STATION	10	ชุด	1,495.00	14,950.00	200.00	2,000.00	16,950.00	
	- ALARM BELL	10	ชุด	765.00	7,650.00	150.00	1,500.00	9,150.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	108	ชุด	1,594.00	172,152.00	150.00	16,200.00	188,352.00	
	- RATE OF RISE HEAT DETECTOR	16	ชุด	485.00	7,760.00	150.00	2,400.00	10,160.00	
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	3,480	เมตร	6.00	20,880.00	5.00	17,400.00	38,280.00	
	- 2.5 Sq.mm. FRC.	1,383	เมตร	48.00	66,384.00	12.00	16,596.00	82,980.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	488	ทอน	76.00	37,088.00	66.00	32,208.00	69,296.00	
	- ท่อ Ø 20 mm. IMC	228	ทอน	216.00	49,248.00	84.00	19,152.00	68,400.00	
	- WIRE WAY 300 x 100 x 1.2 มม. (ใช้ร่วมกับระบบโทรทัศนและคอมพิวเตอร์)	45	เมตร	700.00	31,500.00	75.00	3,375.00	34,875.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	รวม				537,062.00		123,831.00		
	รวมเงินหน้านี้							660,893.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>								
	- AIR TERMINALS (DETAIL"A")	31	ชุด	2,220.00	68,820.00	100.00	3,100.00	71,920.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"B")	542	ชุด	240.00	130,080.00	60.00	32,520.00	162,600.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"C")	4	ชุด	270.00	1,080.00	60.00	240.00	1,320.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"E")	40	ชุด	100.00	4,000.00	61.00	2,440.00	6,440.00	
	- TAPE SUPPORT (DETAIL"H")	2	ชุด	1,048.00	2,096.00	60.00	120.00	2,216.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x3 mm. BARE COPPER 75 Sp.mm.	545	เมตร	220.00	119,900.00	70.00	38,150.00	158,050.00	
	- BARE COPPER. CABLE 70 Sq.mm.	290	เมตร	500.00	145,000.00	45.00	13,050.00	158,050.00	
	- EXOTHERMIC WELDING (On the roof is allowed to clamp.)	16	ชุด	248.00	3,968.00	40.00	640.00	4,608.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	1	ชุด	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	325.00	650.00	4,650.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	4	ชุด	1,040.00	4,160.00	170.00	680.00	4,840.00	
	- ท่อ Ø 35 mm. PCV. สเหลอง	15	ทอน	119.00	1,785.00	108.00	1,620.00	3,405.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	360.00	4,320.00	18,720.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	รวม				619,689.00		98,530.00		
	รวมเงินหน้านี้							718,219.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/4"	137	เมตร	84.00	11,508.00	25.00	3,425.00	14,933.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	344	เมตร	105.00	36,120.00	30.00	10,320.00	46,440.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/2"	293	เมตร	167.00	48,931.00	50.00	14,650.00	63,581.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 5/8"	119	เมตร	239.00	28,441.00	65.00	7,735.00	36,176.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	100	เมตร	295.00	29,500.00	80.00	8,000.00	37,500.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 7/8"	333	เมตร	386.00	128,538.00	110.00	36,630.00	165,168.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	645	เมตร	65.00	41,925.00	16.00	10,320.00	52,245.00	
	- ท่อน้ำทิง ขนาด Ø 1/2" PVC.	25	ท่อน	35.00	875.00	100.00	2,500.00	3,375.00	
	- ท่อน้ำทิง ขนาด Ø 3/4" PVC.	15	ท่อน	45.00	675.00	100.00	1,500.00	2,175.00	
	- ท่อน้ำทิง ขนาด Ø 1" PVC.	41	ท่อน	59.00	2,419.00	100.00	4,100.00	6,519.00	
	- ท่อน้ำทิง ขนาด Ø 1 1/2" PVC.	46	ท่อน	97.00	4,462.00	100.00	4,600.00	9,062.00	
	- ท่อน้ำทิง ขนาด Ø 2" PVC.	24	ท่อน	153.00	3,672.00	100.00	2,400.00	6,072.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิง	532	เมตร	35.00	18,620.00	14.00	7,448.00	26,068.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	300	เมตร	130.00	39,000.00	50.00	15,000.00	54,000.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	40,690.00	40,690.00	-	-	40,690.00	
	- ขาแขวนเครื่องปรับอากาศ	21	ชุด	1,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวม				516,376.00		128,628.00		
	รวมเงินหน้านี้							645,004.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003						
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบายอากาศ								
	- ท่อ PVC. 4"	34	เมตร	138.00	4,692.00	54.00	1,836.00	6,528.00	
	- ท่อ FLEX Ø 4"	30	เมตร	55.00	1,650.00	25.00	750.00	2,400.00	
	- หน้ากาก EAG 6"x6"	8	ชุด	150.00	1,200.00	125.00	1,000.00	2,200.00	
	- หน้ากาก EAG 4"	25	ชุด	800.00	20,000.00	125.00	3,125.00	23,125.00	
	- PIPE HOOD	34	ชุด	800.00	27,200.00	125.00	4,250.00	31,450.00	
	- อุปกรณ์จับยึด	1	งาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 8" ชนิดติดผนัง	41	ชุด	1,000.00	41,000.00	400.00	16,400.00	57,400.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM.	26	ชุด	2,640.00	68,640.00	650.00	16,900.00	85,540.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 100 CFM.	7	ชุด	3,680.00	25,760.00	650.00	4,550.00	30,310.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 200 CFM.	6	ชุด	4,696.00	28,176.00	650.00	3,900.00	32,076.00	
	รวม				230,818.00		53,511.00		
	รวมเงินหน้า							284,329.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)</b>								
	หมวดงาน ประปา								
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 1/2"	316	เมตร	29.00	9,164.00	30.00	9,480.00	18,644.00	
	- Dia 3/4"	179	เมตร	43.00	7,697.00	30.00	5,370.00	13,067.00	
	- Dia 1"	71	เมตร	70.00	4,970.00	30.00	2,130.00	7,100.00	
	- Dia 1 1/2"	31	เมตร	143.00	4,433.00	50.00	1,550.00	5,983.00	
	- Dia 2"	10	เมตร	206.00	2,060.00	75.00	750.00	2,810.00	
	- Dia 2 1/2"	1	เมตร	370.00	370.00	100.00	100.00	470.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	5,738.00	5,738.00	1,721.00	1,721.00	7,459.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,869.00	2,869.00	861.00	861.00	3,730.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,435.00	1,435.00	430.00	430.00	1,865.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	112	ตัว	220.00	24,640.00	50.00	5,600.00	30,240.00	
	<b>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	10	ชุด	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
	<b>AAV (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1"	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	860.00	860.00	5,160.00	
	รวม				69,476.00		29,352.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>98,828.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 46

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)</b>								
	<b>ข้อต่อตรงเกลียวใน</b>								
	- Dia 25 x 1"	8	ชุด	106.00	848.00	21.00	168.00	1,016.00	
	- Dia 40 x 1 1/2"	10	ชุด	222.00	2,220.00	44.00	440.00	2,660.00	
	<b>งานติดตั้งชุด GATE VALVE Dia 1" W/Opening Service ( 8 ชุด )</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	8	ชุด	860.00	6,880.00	200.00	1,600.00	8,480.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 25 x 1"	16	ชุด	106.00	1,696.00	21.00	336.00	2,032.00	
	- OPENING SERVICE	8	ชุด	450.00	3,600.00	90.00	720.00	4,320.00	
	<b>งานติดตั้งชุด GATE VALVE Dia 1 1/2" W/Opening Service ( 10 ชุด )</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	10	ชุด	1,460.00	14,600.00	300.00	3,000.00	17,600.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 40 x 1 1/2"	20	ชุด	106.00	2,120.00	21.00	420.00	2,540.00	
	- OPENING SERVICE	10	ชุด	550.00	5,500.00	90.00	900.00	6,400.00	
	รวม				37,464.00		7,584.00		
	รวมเงินหน้า							45,048.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	หมวดงาน ท่อโผล่โครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PP (CLASS B)								
	- Dia 1 1/2"	304	เมตร	79.00	24,016.00	30.00	9,120.00	33,136.00	
	- Dia 2"	373	เมตร	127.00	47,371.00	40.00	14,920.00	62,291.00	
	- Dia 2 1/2"	175	เมตร	180.00	31,500.00	60.00	10,500.00	42,000.00	
	- Dia 3"	118	เมตร	258.00	30,444.00	75.00	8,850.00	39,294.00	
	- Dia 4"	153	เมตร	395.00	60,435.00	120.00	18,360.00	78,795.00	
	- Dia 5"	13	เมตร	532.00	6,916.00	250.00	3,250.00	10,166.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	30,102.00	30,102.00	9,030.00	9,030.00	39,132.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	20,068.00	20,068.00	6,020.00	6,020.00	26,088.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	10,034.00	10,034.00	3,010.00	3,010.00	13,044.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2" (BALL-TRAP)	14	ตัว	575.00	8,050.00	115.00	1,610.00	9,660.00	
	- Dia 2 1/2" (BALL-TRAP)	8	ตัว	575.00	4,600.00	115.00	920.00	5,520.00	
	- Dia 2"	29	ตัว	455.00	13,195.00	91.00	2,639.00	15,834.00	
	- Dia 2 1/2"	15	ตัว	520.00	7,800.00	104.00	1,560.00	9,360.00	
	P-TRAP								
	- Dia 1 1/2"	29	ตัว	160.00	4,640.00	32.00	928.00	5,568.00	
	- Dia 2"	15	ตัว	222.00	3,330.00	44.00	660.00	3,990.00	
	รวม				302,501.00		91,377.00		
	รวมเงินหน้านี้							393,878.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2 1/2"	8	ตัว	380.00	3,040.00	76.00	608.00	3,648.00	
	- Dia 3"	3	ตัว	410.00	1,230.00	82.00	246.00	1,476.00	
	- Dia 4"	6	ตัว	520.00	3,120.00	104.00	624.00	3,744.00	
	CLEAN OUT								
	- Dia 2"	3	ตัว	105.00	315.00	100.00	300.00	615.00	
	- Dia 2 1/2"	5	ตัว	125.00	625.00	125.00	625.00	1,250.00	
	- Dia 3"	14	ตัว	140.00	1,960.00	150.00	2,100.00	4,060.00	
	- Dia 4"	10	ตัว	190.00	1,900.00	200.00	2,000.00	3,900.00	
	- Dia 5"	2	ตัว	445.00	890.00	200.00	400.00	1,290.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2 1/2"	2	อัน	1,850.00	3,700.00	100.00	200.00	3,900.00	
	- Dia 4"	2	อัน	2,150.00	4,300.00	200.00	400.00	4,700.00	
	VTR								
	- Dia 2" (ปล่อยออกใต้พื้นชั้น 2)	2	ชุด	548.00	1,096.00	110.00	220.00	1,316.00	
	VTW								
	- Dia 2 1/2" (ปล่อยออกใต้หลังคา)	1	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Dia 3"	2	ชุด	550.00	1,100.00	110.00	220.00	1,320.00	
	รวม				23,726.00		8,033.00		
	รวมเงินหน้านี้							31,759.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	หมวดงาน ท่อน้ำฝน								
	PP (CLASS B)								
	- Dia 2 1/2"	7.5	เมตร	180.00	1,350.00	60.00	450.00	1,800.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	270.00	270.00	81.00	81.00	351.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	135.00	135.00	41.00	41.00	176.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	68.00	68.00	20.00	20.00	88.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	RDD (หัวระบายน้ำฝนแบบโดม)								
	- Dia 2 1/2"	2	อัน	1,085.00	2,170.00	217.00	434.00	2,604.00	
	รวม				3,993.00		1,026.00		
	รวมเงินหน้านี้							5,019.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	หมวดงาน ประปา								
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 1/2"	111	เมตร	29.00	3,219.00	30.00	3,330.00	6,549.00	
	- Dia 1"	74	เมตร	70.00	5,180.00	30.00	2,220.00	7,400.00	
	- Dia 1 1/2"	144	เมตร	143.00	20,592.00	50.00	7,200.00	27,792.00	
	- Dia 2"	74	เมตร	206.00	15,244.00	75.00	5,550.00	20,794.00	
	- Dia 2 1/2"	23	เมตร	370.00	8,510.00	100.00	2,300.00	10,810.00	
	- Dia 3"	231	เมตร	554.00	127,974.00	120.00	27,720.00	155,694.00	
	- Dia 4"	12	เมตร	820.00	9,840.00	150.00	1,800.00	11,640.00	
	GSP								
	- Dia 3"	17	เมตร	367.00	6,239.00	175.00	2,975.00	9,214.00	
	SLEEVE (GSP)								
	- Dia 5"	15	เมตร	763.00	11,445.00	250.00	3,750.00	15,195.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	31,236.00	31,236.00	9,370.00	9,370.00	40,606.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	20,824.00	20,824.00	6,247.00	6,247.00	27,071.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	10,412.00	10,412.00	3,124.00	3,124.00	13,536.00	
	รวม				270,715.00		75,586.00		
	รวมเงินหน้านี้							346,301.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>งานติดตั้ง HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- HOSEE BIBB Dia 1/2"	10	ชุด	265.00	2,650.00	50.00	500.00	3,150.00	
	- บ่อ MAIN PIPE	10	บ่อ	1,819.00	18,190.00	373.00	3,730.00	21,920.00	
	- แผ่นพื้น ค.ส.ล.	10	แผ่น	450.00	4,500.00	90.00	900.00	5,400.00	
	- Accessories	10	งาน	380.00	3,800.00	114.00	1,140.00	4,940.00	
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- GSP Dia 3"	1	เมตร	367.00	367.00	175.00	175.00	542.00	
	- WATER METER Dia 3"	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	600.00	600.00	12,100.00	
	- GATE VALVE Dia 3"	2	ชุด	7,235.00	14,470.00	600.00	1,200.00	15,670.00	
	- STRAINER Dia 3"	1	ชุด	12,770.00	12,770.00	600.00	600.00	13,370.00	
	- UNION Dia 3"	4	ชุด	830.00	3,320.00	166.00	664.00	3,984.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	งาน	2,121.00	2,121.00	636.00	636.00	2,757.00	
	<b>AAV (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1"	5	ชุด	4,300.00	21,500.00	430.00	2,150.00	23,650.00	
	รวม				95,188.00		12,295.00		
	รวมเงินหน้านี้							107,483.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน ( รายละเอียดตามแบบ )</b>								
	<b>(PACKAGED BOOSTER PUMP SET;BP 1,2 และ BP 3,4 )</b>								
	- เครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP 2 ชุด จำนวน 4 เครื่อง	1	ชุด	400,000.00	400,000.00	10,000.00	10,000.00	410,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction,Horizontal,Multistage Or Single Stage,								
	Close Coupled, Centrifugal Pump								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 40 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 5.0 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 54,Insulation Class:F,3 Phase,								
	50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร จำนวน 2 ถัง								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	และตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จ								
	จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ								
	การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ								
	ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCH								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>								
	- GATE VALVE Dia 3"	10	ชุด	7,235.00	72,350.00	200.00	2,000.00	74,350.00	
	- GATE VALVE Dia 3" (ปกติปิด N.C.)	2	ชุด	7,235.00	14,470.00	200.00	400.00	14,870.00	
	- CHECK VALVE Dia 3"	6	ชุด	6,230.00	37,380.00	200.00	1,200.00	38,580.00	
	รวม				524,200.00		13,600.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>537,800.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	HDPE PN 16 (PE 80)								
	- Dia 160 mm.	76	เมตร	1,060.00	80,560.00	250.00	19,000.00	99,560.00	
	BSP								
	- Dia 4"	131	เมตร	397.00	52,007.00	280.00	36,680.00	88,687.00	
	- Dia 6"	5	เมตร	629.00	3,145.00	500.00	2,500.00	5,645.00	
	GSP								
	- Dia 6"	6	เมตร	862.00	5,172.00	400.00	2,400.00	7,572.00	
	- CONCREAT DUCT BANK FOR FIRE PIPE W / SLEEVE Dia 8" (GSP)	1	งาน	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	ยาวประมาณ 11 ม.								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	21,133.00	21,133.00	6,339.00	6,339.00	27,472.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	14,088.00	14,088.00	4,227.00	4,227.00	18,315.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	7,044.00	7,044.00	2,113.00	2,113.00	9,157.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	FLEXIBLE CONNECTER (SUS 304)								
	- Dia 6"	2	อัน	27,000.00	54,000.00	2,700.00	5,400.00	59,400.00	
	AARV (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 2"	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	900.00	1,800.00	10,800.00	
	FLANGE								
	- Dia 6"	2	ชุด	1,005.00	2,010.00	201.00	402.00	2,412.00	
	รวม				266,159.00		82,861.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>349,020.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	<b>งานถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. (ใต้ดิน) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ขนาด 100 ลบ.ม.พร้อมโรงสูบน้ำดับเพลิง	1	ถัง	1,900,000.00	1,900,000.00	100,000.00	100,000.00	2,000,000.00	
	(หมายเหตุ : พร้อมขยายโรงสูบน้ำจากเดิม (กว้างxยาว) 3.85x3.85 ม. เป็น 3.85x7.00 ม.(เสนอ SHOP DWG ขออนุมัติก่อนดำเนินการ)								
	<b>GATE VALVE Dia 3" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 3"	1	ชุด	7,235.00	7,235.00	600.00	600.00	7,835.00	
	- UNION Dia 3"	2	ชุด	830.00	1,660.00	166.00	332.00	1,992.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน	1	อัน	1,020.00	1,020.00	204.00	204.00	1,224.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	625.00	625.00	125.00	125.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	561.00	561.00	168.00	168.00	729.00	
	<b>GATE VALVE Dia 4" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- UNION Dia 4"	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	324.00	648.00	3,888.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน	1	อัน	1,020.00	1,020.00	204.00	204.00	1,224.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	625.00	625.00	125.00	125.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,084.00	1,084.00	325.00	325.00	1,409.00	
	รวม				1,934,570.00		103,807.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>2,038,377.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Dia 4" (ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	<b>UNION</b>								
	- Dia 4"	4	ชุด	1,620.00	6,480.00	324.00	1,296.00	7,776.00	
	<b>MODULATING FLOAT VALVE</b>								
	- Dia 4"	1	ชุด	48,900.00	48,900.00	2,445.00	2,445.00	51,345.00	
	<b>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- DEISEL ENGINE FIRE PUMP , DFP	1	ชุด	3,000,000.00	3,000,000.00	15,735.00	15,735.00	3,015,735.00	
	เครื่องสูบน้ำชนิด NON-OVERLOADING, CENTRIFUGAL FIRE PUMP ชนิด								
	VERTICAL TURBINE PUMP								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 500 GPM ที่ความสูง ( TDH ) 80 ม.								
	ความเร็วรอบประมาณ 1,500-2,500 รอบต่อนาที								
	เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าขับเคลื่อนไม่ต่ำกว่า 60 แรงม้า (HP)								
	ที่ความเร็วรอบประมาณ 1,500~2,500 รอบต่อนาที								
	ต้องเป็นแบบที่ได้มาตรฐาน UL/FM Approved And Listed มีขนาดตามที่กำหนดไว้								
	ตู้ควบคุมพร้อมการทดสอบการทำงานและสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ								
	รวม				3,087,620.00		21,076.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>3,108,696.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	- JOCKEY PUMP , JP-1	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันต้องเป็นชนิด IN-LINE, VERTICAL, MULTI-STAGE CENTRIFUGAL PUMP ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 รอบต่อนาที								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 15 GPM ที่ความสูง ( TDH ) 85 ม.								
	มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า 3.0 แรงม้า (HP) ที่ความเร็วรอบประมาณ 3,000 รอบต่อนาที มอเตอร์ขับเป็นชนิดปิดมิดชิด (TEFC) ,PROTECTION : IP 55								
	INSULATION CLASS : F, THREE PHASE, 50 Hz, 380 V,								
	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์และมอเตอร์ ต้องได้มาตรฐาน UL								
	เครื่องสูบน้ำทั้งชุด จะต้องติดตั้งบนแท่นคอนกรีตที่เหมาะสมโดยมีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนที่มีประสิทธิภาพสูงรองรับ								
	ตู้ควบคุมพร้อมการทดสอบการทำงานและสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</b>								
	- Dia 2" OS & Y GATE VALVE	2	ชุด	11,400.00	22,800.00	1,140.00	2,280.00	25,080.00	
	- Dia 4" OS & Y GATE VALVE (ปกติปิด N.C.)	2	ชุด	19,000.00	38,000.00	1,900.00	3,800.00	41,800.00	
	- Dia 6" OS & Y GATE VALVE	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,800.00	2,800.00	30,800.00	
	- CHECK VALVE Dia 1/2"	4	ชุด	4,590.00	18,360.00	459.00	1,836.00	20,196.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	1	ชุด	7,800.00	7,800.00	780.00	780.00	8,580.00	
	- CHECK VALVE Dia 4"	1	ชุด	17,600.00	17,600.00	1,760.00	1,760.00	19,360.00	
	รวม				252,560.00		23,256.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>275,816.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ต่อ)</b>								
	- STRAINER Dia 1/2"	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- STRAINER Dia 2"	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	640.00	640.00	7,040.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia 1/2" (N.O.)	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	315.00	630.00	6,930.00	
	- BUTTERFLY VALVE Dia 4"	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	1,440.00	1,440.00	15,840.00	
	- FLOW METER Dia 4"	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00	
	- OVERFLOW CONE	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- PRESSURE RELIEF VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	24,200.00	24,200.00	2,420.00	2,420.00	26,620.00	
	- PRESSURE RELIEF VALVE Dia 4"	1	ชุด	45,400.00	45,400.00	4,540.00	4,540.00	49,940.00	
	- ARARM VALVE Dia 6"W/ WATER MOTOR GONG	1	ชุด	68,000.00	68,000.00	6,800.00	6,800.00	74,800.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 6" (SUS 304)	1	อัน	27,000.00	27,000.00	2,700.00	2,700.00	29,700.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	13,890.00	13,890.00	4,167.00	4,167.00	18,057.00	
	<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	4	ถัง	1,600.00	6,400.00	200.00	800.00	7,200.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์	4	ถัง	13,000.00	52,000.00	200.00	800.00	52,800.00	
	UL/FM รับรอง ความสามารถเทียบเท่า ( FIRE RATING ) 10 B:C								
	รวม				272,390.00		25,777.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>298,167.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ) ต่อ								
	หัวรับน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย								
	- FIRE DEPARTMENT CONNECTION Dia 4"x2 1/2"x2 1/2"	2	ชุด	21,000.00	42,000.00	2,100.00	4,200.00	46,200.00	
	พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- CHECK VALVE Dia 4"	2	ชุด	17,600.00	35,200.00	1,760.00	3,520.00	38,720.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	3,860.00	3,860.00	1,158.00	1,158.00	5,018.00	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (ภายในอาคาร)								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)ประกอบด้วย								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ( จำนวน 1 ตู้ ) ขนาด 0.80x1.10x0.35 ม.	8	ชุด	7,400.00	59,200.00	740.00	5,920.00	65,120.00	
	ออกแบบมาสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ขนาดของตัวตู้จะต้องมีขนาดใหญ่พอที่								
	จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ได้								
	- ชุดกักน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยชุดพร้อมติดตั้ง	8	ชุด	21,000.00	168,000.00	2,100.00	16,800.00	184,800.00	
	BALL VALVE Dia 1" ( จำนวน 1 อัน )								
	สายยางส่งน้ำ ขนาด Dia 25 mm. ( Dia 1") ยาว 30 ม.								
	หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำได้ (JET/ SPRAY/SHUT-OFF NOZZLE)								
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Dia 2 1/2"	8	ชุด	9,600.00	76,800.00	960.00	7,680.00	84,480.00	
	พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดตัวผู้พร้อมฝาครอบและโซ่คล้อง								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	8	ถัง	1,600.00	12,800.00	200.00	1,600.00	14,400.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	6,336.00	6,336.00	1,900.00	1,900.00	8,236.00	
	รวม				404,196.00		42,778.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>446,974.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก</b>								
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PP (CLASS B)								
	- Dia 1 1/2"	46	เมตร	79.00	3,634.00	30.00	1,380.00	5,014.00	
	- Dia 2"	118	เมตร	127.00	14,986.00	40.00	4,720.00	19,706.00	
	- Dia 2 1/2"	103	เมตร	180.00	18,540.00	60.00	6,180.00	24,720.00	
	- Dia 3"	127	เมตร	258.00	32,766.00	75.00	9,525.00	42,291.00	
	- Dia 4"	147	เมตร	395.00	58,065.00	120.00	17,640.00	75,705.00	
	- Dia 5"	49	เมตร	532.00	26,068.00	120.00	5,880.00	31,948.00	
	- Dia 6"	12	เมตร	789.00	9,468.00	250.00	3,000.00	12,468.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	24,529.00	24,529.00	7,358.00	7,358.00	31,887.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	16,353.00	16,353.00	4,906.00	4,906.00	21,259.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	8,176.00	8,176.00	2,453.00	2,453.00	10,629.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 1 ( ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	2	ถัง	11,160.00	22,320.00	2,232.00	4,464.00	26,784.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รัศฝ้างเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	2	งาน	8,725.00	17,450.00	873.00	1,746.00	19,196.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 2 ( ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	2	ถัง	20,880.00	41,760.00	2,088.00	4,176.00	45,936.00	
					294,115.00		73,428.00		
	<b>รวม</b>								
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>367,543.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก</b>								
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) ต่อ</b>								
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รัศฝ้างเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	2	งาน	11,000.00	22,000.00	1,100.00	2,200.00	24,200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 7 (ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	2	ถัง	120,000.00	240,000.00	12,000.00	24,000.00	264,000.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รัศฝ้างเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	2	งาน	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	
	- บ่อตกขยะ (MHS) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)	3	งาน	3,450.00	10,350.00	345.00	1,035.00	11,385.00	
	<b>FLOOR CLEAN OUT</b>								
	- Dia 2 1/2"	4	ตัว	380.00	1,520.00	76.00	304.00	1,824.00	
	- Dia 4"	4	ตัว	520.00	2,080.00	104.00	416.00	2,496.00	
	- Dia 5"	2	ตัว	520.00	1,040.00	104.00	208.00	1,248.00	
	- Dia 6"	2	ตัว	1,200.00	2,400.00	240.00	480.00	2,880.00	
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Dia 2"	1	ตัว	105.00	105.00	100.00	100.00	205.00	
	- Dia 3"	1	ตัว	140.00	140.00	150.00	150.00	290.00	
	<b>FLEXIBLE CONNECTER</b>								
	- Dia 2"	4	อัน	1,620.00	6,480.00	100.00	400.00	6,880.00	
	- Dia 2 1/2"	4	อัน	1,850.00	7,400.00	100.00	400.00	7,800.00	
	- Dia 3"	2	อัน	1,850.00	3,700.00	150.00	300.00	4,000.00	
	- Dia 4"	8	อัน	2,150.00	17,200.00	200.00	1,600.00	18,800.00	
	- Dia 5"	4	อัน	2,980.00	11,920.00	200.00	800.00	12,720.00	
	- Dia 6"	4	อัน	3,900.00	15,600.00	300.00	1,200.00	16,800.00	
	รวม				399,935.00		39,393.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>439,328.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

**กลุ่มงาน** งานอาคาร      **แบบเลขที่** 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก  
**สถานที่** จว.ชลบุรี      **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก</b>								
	<b>หมวดงาน ท่อน้ำฝน</b>								
	<b>PP (CLASS B)</b>								
	- Dia 2 1/2"	105	เมตร	180.00	18,900.00	60.00	6,300.00	25,200.00	
	- Dia 3"	30	เมตร	258.00	7,740.00	75.00	2,250.00	9,990.00	
	- Dia 4"	80	เมตร	395.00	31,600.00	120.00	9,600.00	41,200.00	
	- Dia 6"	133	เมตร	789.00	104,937.00	250.00	33,250.00	138,187.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	24,477.00	24,477.00	7,343.00	7,343.00	31,820.00	
	- อุปกรณ์ยึดแฉวนท่อ	1	งาน	16,318.00	16,318.00	4,895.00	4,895.00	21,213.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	8,159.00	8,159.00	2,448.00	2,448.00	10,607.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>RDD (หัวระบายน้ำฝนแบบโดม)</b>								
	- Dia 2 1/2"	26	อัน	1,085.00	28,210.00	217.00	5,642.00	33,852.00	
	- Dia 4"	7	อัน	1,085.00	7,595.00	217.00	1,519.00	9,114.00	
	- Dia 6"	11	อัน	1,690.00	18,590.00	338.00	3,718.00	22,308.00	
					266,526.00		76,965.00		
								343,491.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก</b>								
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2 1/2"	6	อัน	1,850.00	11,100.00	370.00	2,220.00	13,320.00	
	- Dia 4"	4	อัน	2,150.00	8,600.00	430.00	1,720.00	10,320.00	
	- Dia 6"	6	อัน	3,900.00	23,400.00	780.00	4,680.00	28,080.00	
	- รวงคอนกรีต เซาะร่อง ขนาดกว้าง 20 ซม.ลึก 5 ซม.(ประมาณ 29 ม.)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	FLANGE								
	- Dia 6"	1	ชุด	1,005.00	1,005.00	201.00	201.00	1,206.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ประปา+สุขาภิบาล)	349	ลบ.ม.	-	-	112.00	39,088.00	39,088.00	
	- ทราบดีดอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	166	ลบ.ม.	607.00	100,762.00	112.00	18,592.00	119,354.00	
	<b>หมวดงาน ระบายน้ำ</b>								
	<b>ท่อ ค.ส.ล.</b>								
	<b>ชั้น 3</b>								
	- Dia 0.30 m.	24	ท่อน	327.00	7,848.00	65.00	1,560.00	9,408.00	
	- Dia 0.40 m.	171	ท่อน	416.00	71,136.00	83.00	14,193.00	85,329.00	
	- Dia 0.50 m.	20	ท่อน	569.00	11,380.00	114.00	2,280.00	13,660.00	
	<b>รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ฝา ค.ส.ล.) แบบที่ 2 ความกว้างภายใน 0.2 ม.	81	เมตร	990.00	80,190.00	198.00	16,038.00	96,228.00	
	รวม				320,421.00		101,572.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>421,993.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบายน้ำภายนอก</b>								
	<b>บ่อพักน้ำ</b>								
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- MH 2	4	บ่อ	3,630.00	14,520.00	363.00	1,452.00	15,972.00	
	- MH 3	26	บ่อ	4,961.00	128,986.00	496.00	12,896.00	141,882.00	
	- MH 4	2	บ่อ	12,100.00	24,200.00	1,210.00	2,420.00	26,620.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาตะแกรงชุบสังกะสี								
	- MH 3	4	บ่อ	5,280.00	21,120.00	528.00	2,112.00	23,232.00	
	- MH 4	2	บ่อ	13,200.00	26,400.00	1,320.00	2,640.00	29,040.00	
	- ช่องเปิด (สำหรับระบายน้ำลง MH) ขนาด 0.40x0.20 ม.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ระบายน้ำ)	233	ลบ.ม.	-	-	112.00	26,096.00	26,096.00	
	- ทราจเหย้าอัดแน่น (ระบายน้ำ)	103	ลบ.ม.	607.00	62,521.00	112.00	11,536.00	74,057.00	
	รวม				298,747.00		61,252.00		
	รวมเงินหน้า							359,999.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บ้านพักผู้บริหารระดับ พล.ร.ต.								
	งานฐานราก								
	- เสาค้ำตอก ขนาด 0.22 x 0.22 x 10.00 ม.	19	ต้น	2,700.00	51,300.00	452.00	8,588.00	59,888.00	
	- เสาค้ำตอก ขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.	2	ต้น	3,809.00	7,618.00	514.00	1,028.00	8,646.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	19	ต้น	-	-	180.00	3,420.00	3,420.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	2	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- งานขุดดินถมคืน	33	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,696.00	3,696.00	
	- ทรายหยาบ	1.80	ลบ.ม.	607.00	1,092.60	112.00	201.60	1,294.20	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.80	ลบ.ม.	2,028.00	1,622.40	426.00	340.80	1,963.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ( $f'c = 240$ ksc.)	8.50	ลบ.ม.	2,140.00	18,190.00	419.00	3,561.50	21,751.50	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	0.280	ต้น	34,953.00	9,786.84	4,400.00	1,232.00	11,018.84	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 มม. (SD 40)	0.660	ต้น	34,143.00	22,534.38	3,600.00	2,376.00	24,910.38	
	- แบบหล่อคอนกรีต	40	ตร.ม.	200.00	8,000.00	139.00	5,560.00	13,560.00	
	- ตะปู	10	กก.	46.00	460.00	-	-	460.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	29	กก.	40.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	รวม				121,764.22		30,503.90		
	รวมเงินหน้า							152,268.12	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	- ทรายหยาบ	9	ลบ.ม.	607.00	5,463.00	112.00	1,008.00	6,471.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	53	ลบ.ม.	2,140.00	113,420.00	419.00	22,207.00	135,627.00	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.45	ตัน	36,168.00	16,275.60	4,400.00	1,980.00	18,255.60	
	RB 9 มม. (SR 24)	2.54	ตัน	34,953.00	88,780.62	4,400.00	11,176.00	99,956.62	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	1.68	ตัน	34,143.00	57,360.24	3,600.00	6,048.00	63,408.24	
	DB 16 มม. (SD 40)	1.67	ตัน	34,143.00	57,018.81	3,600.00	6,012.00	63,030.81	
	DB 20 มม. (SD 40)	0.38	ตัน	34,143.00	12,974.34	3,100.00	1,178.00	14,152.34	
	- แบบหล่อคอนกรีต	590	ตร.ม.	200.00	118,000.00	139.00	82,010.00	200,010.00	
	- ตะปู	148	กก.	46.00	6,808.00	-	-	6,808.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	212	กก.	40.00	8,480.00	-	-	8,480.00	
	- พื้นที่สำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 5 ซม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	150	ตร.ม.	280.00	42,000.00	25.00	3,750.00	45,750.00	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	163	ตร.ม.	47.00	7,661.00	5.00	815.00	8,476.00	
	- เหล็กเสริมรอยต่อพื้น RB 9 มม.	0.20	ตัน	34,635.00	6,927.00	4,400.00	880.00	7,807.00	
	- เทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า	8	ลบ.ม.	2,140.00	17,120.00	419.00	3,352.00	20,472.00	
	- ก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูน (บันได)	1	ตร.ม.	340.00	340.00	150.00	150.00	490.00	
	- วัสดุอุดรอยต่อพื้น ค.ส.ล.	10.0	ม.	35.00	350.00	15.00	150.00	500.00	
	รวม				558,978.61		140,716.00		
	รวมเงินหน้านี้							699,694.61	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003

66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกอบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวนาโน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	66	ตร.ม.	450.00	29,700.00	222.00	14,652.00	44,352.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	34	ตร.ม.	350.00	11,900.00	158.00	5,372.00	17,272.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ผิวหยาบ	18	ตร.ม.	350.00	6,300.00	158.00	2,844.00	9,144.00	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.ปูแนวทะแยง	9	ตร.ม.	400.00	3,600.00	199.00	1,791.00	5,391.00	
	- ผิวทรายล้าง ขนาด 10 ซม.	30	ม.	305.00	9,150.00	104.00	3,120.00	12,270.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ระบบ CLICK LOCK ทหนา 5 มม.	72	ตร.ม.	580.00	41,760.00	80.00	5,760.00	47,520.00	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	42	ตร.ม.	100.00	4,200.00	87.00	3,654.00	7,854.00	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบทำระบบกันซึม	80	ตร.ม.	380.00	30,400.00	100.00	8,000.00	38,400.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	138	ม.	100.00	13,800.00	40.00	5,520.00	19,320.00	
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง สูง 0.10 ม.	13	ม.	100.00	1,300.00	40.00	520.00	1,820.00	
	รวม				152,110.00		51,233.00		
	รวมเงินหน้านี้							203,343.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีที่สิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	4	ชุด	5,200.00	20,800.00	450.00	1,800.00	22,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ขนาด 55x46 ซม. พร้อมตู้ใต้อ่าง ขนาด 54x44x30 ซม. และก๊อกเดี่ยวชนิดก้านโยก	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	450.00	900.00	13,900.00	
	- อ่างล้างหน้าฝิงบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกเดี่ยวชนิดก้านโยก	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมก๊อกเดี่ยว	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	1	ชุด	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิค	4	ชุด	350.00	1,400.00	120.00	480.00	1,880.00	
	- ร่าวพาดผ้า	3	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- กระจกเงาบานเปลือย ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยวติดตั้งด้านล่าง	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	70.00	280.00	6,280.00	
	- สายอ่อนชำระ	4	ชุด	849.00	3,396.00	70.00	280.00	3,676.00	
	- ฉากกั้นห้องอาบน้ำกระจกนิรภัยเทมเปอร์กลาส ขนาดสูง 1.80 ม. ประตูกว้าง 0.60 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ตู้กระจกบานเดี่ยว ขนาด 40x60x15 ซม.	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	70.00	210.00	3,810.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม.	0.90	ม.	2,500.00	2,250.00	500.00	450.00	2,700.00	
	- เคาน์เตอร์ก่ออิฐ ปิดทับกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.30 ม.	0.90	ม.	1,000.00	900.00	500.00	450.00	1,350.00	
	รวม				73,646.00		7,650.00		
	รวมเงินหน้า							81,296.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
		66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.	
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	- น้ายากำจัดปลวก	335	ตร.ม.	55.00	18,425.00	5.00	1,675.00	20,100.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าผ้าเย็บจีบ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์ชนิดกันแสงในตัว พร้อมห่วงพลาสติกคล้องผ่านรางอลูมิเนียมเคลือบสีและด้ามจุกไม้ย้อมสี								
	D 1 ขนาด 3.40 x 2.50 ม.	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	W 1 ขนาด 3.00 x 1.60 ม.	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	450.00	900.00	9,300.00	
	W 2 ขนาด 1.70 x 1.60 ม.	6	ชุด	3,800.00	22,800.00	400.00	2,400.00	25,200.00	
	W 6 ขนาด 1.85 x 2.10 ม.	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	W 7 ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	300.00	600.00	6,000.00	
	W 8 ขนาด 0.80 x 1.60 ม.	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	300.00	1,200.00	9,600.00	
	รวม				75,225.00		7,725.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>82,950.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีที่สิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน บ้านพักรองเจ้ากรม (ระดับ 9)</b>								
	- CEILING LUMINAIRE /w ACYLIC DIFFUSER 1 x ~24 W.LED MODULE	7	ชุด	1,310.00	9,170.00	165.00	1,155.00	10,325.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	150.00	300.00	4,280.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	135.00	135.00	1,575.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~8 -10 W.								
	LED TUBE LAMP	4	ชุด	980.00	3,920.00	135.00	540.00	4,460.00	
	- CEILING LUMINAIRE 1x5 W. LED BULB LAMP	16	ชุด	400.00	6,400.00	115.00	1,840.00	8,240.00	
	- CEILING LUMINAIRE/GLASS COVER 1x5 W. LED LAMP (2.700K)	1	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	- PENDENT LUMINAIRE 3x5 W. LED LAMP (2.700K)	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	165.00	330.00	7,330.00	
	- WALL MOUNT LUMINAIRE, ~15W. LED MODULE, IP65	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	165.00	330.00	4,330.00	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	32	ชุด	60.00	1,920.00	80.00	2,560.00	4,480.00	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	96.00	384.00	85.00	340.00	724.00	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	22	ชุด	200.00	4,400.00	90.00	1,980.00	6,380.00	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (Wp)	1	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX AIR CONDITION	3	ชุด	592.00	1,776.00	200.00	600.00	2,376.00	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX WATER HEATER	2	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- พัดลมโคจร ขนาด 16" ติดเพดาน	1	ชุด	1,920.00	1,920.00	400.00	400.00	2,320.00	
	รวม				48,260.00		11,040.00		
	รวมเงินหน้านี้							59,300.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีที่สิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ CU</b>								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิด 8+4 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63AT. - 30mA.T. RCD 2P. MCB. 10 kA.I.C. at.240 V.AC.	1	ตู้	5,040.00	5,040.00	1,300.00	1,300.00	6,340.00	
	- MAIN CIRCUITBREAKER 100AT. 2P. MCB 10 kA.I.C. at.240 V.AC.	1	ชุด	1,995.00	1,995.00	-	-	1,995.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	760	เมตร	6.00	4,560.00	5.00	3,800.00	8,360.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	620	เมตร	9.00	5,580.00	7.00	4,340.00	9,920.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	360	เมตร	14.00	5,040.00	10.00	3,600.00	8,640.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	26	เมตร	185.00	4,810.00	40.00	1,040.00	5,850.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	180	ท่อน	93.00	16,740.00	66.00	11,880.00	28,620.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	15	ท่อน	197.00	2,955.00	78.00	1,170.00	4,125.00	
	- ท่อ Ø 40 mm.IMC	2	ท่อน	561.00	1,122.00	126.00	252.00	1,374.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 40 mm.	1	ชุด	90.00	90.00	50.00	50.00	140.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม				67,292.00		36,732.00		
	รวมเงินหน้า							104,024.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003

66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบโทรศัพท์</b>								
	- 10 Pairs TELEPHONE CABINET	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P 4C	2	ชุด	180.00	360.00	90.00	180.00	540.00	
	- 4C - 0.65 mm. TIEV.	30	เมตร	10.00	300.00	6.00	180.00	480.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	9	ท่อน	93.00	837.00	66.00	594.00	1,431.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม				5,497.00		1,754.00		
	รวมเงินหน้า							7,251.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบโทรทัศน์</b>								
	- 6 FEETS SATELLITE DISH	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	- DIGITAL RECEIVER	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- TELEVISION OUTLET	4	ชุด	200.00	800.00	90.00	360.00	1,160.00	
	- 4x8 MULTI SWITCH	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	90.00	90.00	2,590.00	
	- สายโทรทัศน์ RG-6	47	เมตร.	13.00	611.00	7.00	329.00	940.00	
	- สายโทรทัศน์ RG-11	18	เมตร.	35.00	630.00	10.00	180.00	810.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	15	ท่อน	93.00	1,395.00	66.00	990.00	2,385.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	6	ท่อน	197.00	1,182.00	78.00	468.00	1,650.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				23,618.00		3,317.00		
	รวมเงินหน้า							26,935.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งอเนกประสงค์การ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	หมวดงาน ประปา								
	PVC (13.5)								
	- Dia 1/2"	91	เมตร	13.00	1,183.00	30.00	2,730.00	3,913.00	
	PP-R (SDR 11)								
	- Dia 3/4"	15	เมตร	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	PP-R (SDR 7.4)								
	- Dia 1"	16	เมตร	130.00	2,080.00	30.00	480.00	2,560.00	
	- Dia 1 1/2"	7	เมตร	320.00	2,240.00	50.00	350.00	2,590.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,239.00	1,239.00	372.00	372.00	1,611.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	619.00	619.00	186.00	186.00	805.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	310.00	310.00	93.00	93.00	403.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	12	ตัว	220.00	2,640.00	50.00	600.00	3,240.00	
	HOSEE BIBB (Typ) ติดตั้งใต้ฝักบัว (SH)(ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	4	ชุด	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00	
	รวม				11,721.00		5,461.00		
	รวมเงินหน้านี้							17,182.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร) ต่อ								
	งานติดตั้งชุด GATE VALVE W/Opening Service								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	4	ชุด	217.00	868.00	43.00	172.00	1,040.00	
	- OPENING SERVICE ขนาด 0.30x0.30 ม.	1	ชุด	373.00	373.00	75.00	75.00	448.00	
	FLANGE (PPR)								
	- Dia 1 1/2"	1	อัน	460.00	460.00	92.00	92.00	552.00	
	หมวดงาน ท่อโสรโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 1 1/2"	43	เมตร	38.00	1,634.00	30.00	1,290.00	2,924.00	
	- Dia 2"	47	เมตร	51.00	2,397.00	40.00	1,880.00	4,277.00	
	- Dia 2" ( ทาสีเดียวกับตัวบ้าน)	4	เมตร	51.00	204.00	40.00	160.00	364.00	
	- Dia 2 1/2"	21	เมตร	76.00	1,596.00	50.00	1,050.00	2,646.00	
	- Dia 3"	8	เมตร	104.00	832.00	75.00	600.00	1,432.00	
	- Dia 4"	24	เมตร	178.00	4,272.00	100.00	2,400.00	6,672.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,640.00	1,640.00	492.00	492.00	2,132.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	1,094.00	1,094.00	328.00	328.00	1,422.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	547.00	547.00	164.00	164.00	711.00	
	รวม				18,837.00		9,303.00		
	รวมเงินหน้า							28,140.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตทีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)								
	หมวดงาน ประปา								
	GSP								
	- Dia 1"	15	เมตร	110.00	1,650.00	50.00	750.00	2,400.00	
	- Dia 1 1/2"	2	เมตร	162.00	324.00	80.00	160.00	484.00	
	- Dia 2"	5	เมตร	229.00	1,145.00	110.00	550.00	1,695.00	
	PP-R (SDR 11)								
	- Dia 3/4"	40	เมตร	46.00	1,840.00	30.00	1,200.00	3,040.00	
	PP-R (SDR 7.4)								
	- Dia 1"	7	เมตร	130.00	910.00	30.00	210.00	1,120.00	
	- Dia 1 1/2"	19	เมตร	320.00	6,080.00	50.00	950.00	7,030.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,390.00	2,390.00	717.00	717.00	3,107.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,194.00	1,194.00	358.00	358.00	1,552.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	597.00	597.00	179.00	179.00	776.00	
	รวม				16,130.00		5,074.00		
	รวมเงินหน้า							21,204.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	1	ถัง	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	<b>ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B</b>								
	<b>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	3	ชุด	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00	
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- GSP Dia 3/4"	1	เมตร	74.00	74.00	35.00	35.00	109.00	
	- WATER METER Dia 3/4"	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	150.00	150.00	1,300.00	
	- GATE VALVE Dia 3/4"	2	ชุด	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	
	- STRAINER Dia 3/4"	1	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	- UNION Dia 3/4"	4	ชุด	101.00	404.00	20.00	80.00	484.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	งาน	374.00	374.00	112.00	112.00	486.00	
	<b>UNION</b>								
	- Dia 3/4"	1	ชุด	248.00	248.00	50.00	50.00	298.00	
	- Dia 1 1/2"	2	ชุด	935.00	1,870.00	187.00	374.00	2,244.00	
	รวม				8,350.00		1,601.00		
	รวมเงินหน้า							9,951.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)</b>								
	<b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำ PE สำเร็จรูป (WT-1,WT-2) ชนิดวางบนดิน ความจุ 2 ลบ.ม./ ถัง	2	ถัง	9,600.00	19,200.00	1,920.00	3,840.00	23,040.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ ขนาด 3.5x1.5x0.20 ม.	1	ฐาน	15,625.00	15,625.00	1,563.00	1,563.00	17,188.00	
	เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.20 m.# (2 ชั้น)+รัดฝาถัง								
	<b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- FLOAT VALVE Dia 1"	3	ชุด	600.00	1,800.00	60.00	180.00	1,980.00	
	- UNION Dia 1"	4	ชุด	122.00	488.00	24.00	96.00	584.00	
	- UNION Dia 2"	4	ชุด	315.00	1,260.00	63.00	252.00	1,512.00	
	<b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>								
	<b>BY PASS</b>								
	- GATE VALVE Dia 1" (ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- CHECK VALVE Dia 1"	1	ชุด	935.00	935.00	200.00	200.00	1,135.00	
	- UNION Dia 1"	2	ชุด	122.00	244.00	24.00	48.00	292.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,792.00	1,792.00	538.00	538.00	2,330.00	
	รวม				48,564.00		8,117.00		
	รวมเงินหน้า							56,681.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตทึบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	FLANGE								
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	233.00	233.00	47.00	47.00	280.00	
	UNION								
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	217.00	217.00	43.00	43.00	260.00	
	เครื่องสูบน้ำ(ตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ (ACP) ชนิดแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	1	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,340.00	1,340.00	8,040.00	
	มีถังอัดแรงดัน								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	1	อัน	1,755.00	1,755.00	300.00	300.00	2,055.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	4	อัน	217.00	868.00	43.00	172.00	1,040.00	
	- UNION Dia 2"	2	อัน	315.00	630.00	63.00	126.00	756.00	
	- พร้อมฐานรองรับ ค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	849.00	849.00	255.00	255.00	1,104.00	
	รวม				16,492.00		3,283.00		
	รวมเงินหน้านี้							19,775.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>								
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 2"	42	เมตร	51.00	2,142.00	40.00	1,680.00	3,822.00	
	- Dia 2" (ทาสีเดียวกับตัวบ้าน)	13	เมตร	51.00	663.00	40.00	520.00	1,183.00	
	- Dia 2" (ทาสีเดียวกับ SLAB)	13	เมตร	51.00	663.00	40.00	520.00	1,183.00	
	- Dia 2 1/2"	4	เมตร	76.00	304.00	50.00	200.00	504.00	
	- Dia 3" (ทาสีเดียวกับตัวอาคาร)	6	เมตร	104.00	624.00	75.00	450.00	1,074.00	
	- Dia 4"	29	เมตร	178.00	5,162.00	100.00	2,900.00	8,062.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,434.00	1,434.00	430.00	430.00	1,864.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	956.00	956.00	287.00	287.00	1,243.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	478.00	478.00	143.00	143.00	621.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT 1,2,3 แบบที่ 1 ( ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	3	ถัง	11,160.00	33,480.00	1,200.00	3,600.00	37,080.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝาถังเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY)	3	งาน	4,563.00	13,689.00	913.00	2,739.00	16,428.00	
	รวม				59,595.00		13,469.00		
	รวมเงินหน้า							73,064.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งอเนกประสงค์การ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีที่สิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	ถังตกไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป (GT) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร (ชนิดฝังใต้ดิน)	2	ถัง	3,650.00	7,300.00	500.00	1,000.00	8,300.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล	2	งาน	850.00	1,700.00	170.00	340.00	2,040.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 4"	3	ตัว	520.00	1,560.00	104.00	312.00	1,872.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2"	7	อัน	1,620.00	11,340.00	100.00	700.00	12,040.00	
	- Dia 3"	1	อัน	1,850.00	1,850.00	150.00	150.00	2,000.00	
	- Dia 4"	9	อัน	2,150.00	19,350.00	200.00	1,800.00	21,150.00	
	VTR								
	- Dia 2 1/2"(ปล่อยออกข้างผนัง ค.ส.ล. ระดับเดียวกับผนังทาสีเดียวกับ SLAB)	2	ชุด	603.00	1,206.00	121.00	242.00	1,448.00	
	- Dia 3" (ปล่อยใต้หลังคา ทาสีเดียวกับเพดาน)	4	ชุด	685.00	2,740.00	137.00	548.00	3,288.00	
	- ดินชุดกลบคืน (ประปา+สุขาภิบาล)	17	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,904.00	1,904.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	9	ลบ.ม.	607.00	5,463.00	112.00	1,008.00	6,471.00	
	รวม				52,509.00		8,004.00		
	รวมเงินหน้า							60,513.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งอเนกประสงค์บริการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดทับ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงาน ท่อน้ำฝน								
	PVC (8.5)								
	- Dia 2 1/2"	11	เมตร	76.00	836.00	50.00	550.00	1,386.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	RDD (หัวระบายน้ำฝนแบบโดม)								
	- Dia 3"	1	อัน	1,085.00	1,085.00	217.00	217.00	1,302.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2 1/2"	1	อัน	1,850.00	1,850.00	370.00	370.00	2,220.00	
	- รางคอนกรีต เซาะร่อง ขนาดกว้าง 10 ซม. ลึก 3 ซม.(ประมาณ 9 ม.)	1	งาน	900.00	900.00	180.00	180.00	1,080.00	
	รวม				4,671.00		1,317.00		
	รวมเงินหน้า							5,988.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบายน้ำภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)								
	หมวดงาน ระบายน้ำ								
	ท่อ ค.ส.ล.								
	ชั้น 3								
	- Dia 0.30 m.	22	ท่อน	327.00	7,194.00	65.00	1,430.00	8,624.00	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- MH 2	5	บ่อ	3,630.00	18,150.00	726.00	3,630.00	21,780.00	
	- ช่องเปิด GUTTER (สำหรับระบายน้ำลง MH) ขนาด 0.40x0.10 ม.	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	220.00	440.00	2,640.00	
	รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้างภายใน 0.20 ม.ลึก 0.10 ม.	19	เมตร	1,990.00	37,810.00	398.00	7,562.00	45,372.00	
	ฝาปิดด้วย เกรตติ้ง (สีเลือกภายหลัง) ขนาดกว้าง 0.25 ซม.								
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- ดินซุดกลบคืน (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	35	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,920.00	3,920.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	17	ลบ.ม.	607.00	10,319.00	112.00	1,904.00	12,223.00	
	รวม				77,173.00		19,036.00		
	รวมเงินหน้านี้							96,209.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บ้านพักผู้บริหารระดับ น.อ.								
	งานฐานราก								
	- เสาค้ำคอก ขนาด 0.22 x 0.22 x 10.00 ม.	19	ต้น	2,700.00	51,300.00	452.00	8,588.00	59,888.00	
	- เสาค้ำคอก ขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.	2	ต้น	3,809.00	7,618.00	514.00	1,028.00	8,646.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำคอก ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	19	ต้น	-	-	180.00	3,420.00	3,420.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำคอก ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	2	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- งานขุดดินถมคืน	33	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,696.00	3,696.00	
	- ทราฮายาบ	1.80	ลบ.ม.	607.00	1,092.60	112.00	201.60	1,294.20	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.80	ลบ.ม.	2,028.00	1,622.40	426.00	340.80	1,963.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	8.50	ลบ.ม.	2,140.00	18,190.00	419.00	3,561.50	21,751.50	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	0.280	ต้น	34,953.00	9,786.84	4,400.00	1,232.00	11,018.84	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 มม. (SD 40)	0.660	ต้น	34,143.00	22,534.38	3,600.00	2,376.00	24,910.38	
	- แบบหล่อคอนกรีต	40	ตร.ม.	200.00	8,000.00	139.00	5,560.00	13,560.00	
	- ตะปู	10	กก.	46.00	460.00	-	-	460.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	29	กก.	40.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	รวม				121,764.22		30,503.90		
	รวมเงินหน้า							152,268.12	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	- ทราฮายาบ	10	ลบ.ม.	607.00	6,070.00	112.00	1,120.00	7,190.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	55	ลบ.ม.	2,140.00	117,700.00	419.00	23,045.00	140,745.00	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.60	ตัน	36,168.00	21,700.80	4,400.00	2,640.00	24,340.80	
	RB 9 มม. (SR 24)	1.46	ตัน	34,953.00	51,031.38	4,400.00	6,424.00	57,455.38	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	1.48	ตัน	34,143.00	50,531.64	3,600.00	5,328.00	55,859.64	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.84	ตัน	34,143.00	28,680.12	3,600.00	3,024.00	31,704.12	
	- แบบหล่อคอนกรีต	520	ตร.ม.	200.00	104,000.00	139.00	72,280.00	176,280.00	
	- ตะปู	130	กก.	46.00	5,980.00	-	-	5,980.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	132	กก.	40.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	- พื้นที่สำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หน้า 5 ซม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	152	ตร.ม.	280.00	42,560.00	25.00	3,800.00	46,360.00	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	175	ตร.ม.	47.00	8,225.00	5.00	875.00	9,100.00	
	- เหล็กเสริมรอยต่อพื้น RB 9 มม.	0.20	ตัน	34,635.00	6,927.00	4,100.00	820.00	7,747.00	
	- เทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า	8	ลบ.ม.	2,140.00	17,120.00	485.00	3,880.00	21,000.00	
	- ก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูน (บันได)	1	ตร.ม.	340.00	340.00	150.00	150.00	490.00	
	- วัสดุอุดรอยต่อพื้น ค.ส.ล.	10.0	ม.	35.00	350.00	15.00	150.00	500.00	
	รวม				466,495.94		123,536.00		
	รวมเงินหน้านี้							590,031.94	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	170	ตร.ม.	305.00	51,850.00	75.00	12,750.00	64,600.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	17	ตร.ม.	335.00	5,695.00	75.00	1,275.00	6,970.00	
	- ฝ้าระแนง PVC ใบบวก 6 ซม. หนา 1.15 ซม. ติดตั้งระบบ CLIP LOCK								
	เว้นร่อง 1 ซม. พันสีจากโรงงาน ภายในกรุผนังหลอดไฟเบอร์	105	ตร.ม.	550.00	57,750.00	55.00	5,775.00	63,525.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	321	ตร.ม.	250.00	80,250.00	56.00	17,976.00	98,226.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	63	ตร.ม.	500.00	31,500.00	112.00	7,056.00	38,556.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	1,112	ตร.ม.	90.00	100,080.00	87.00	96,744.00	196,824.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ลงฟองน้ำ) ภายนอก	201	ตร.ม.	90.00	18,090.00	95.00	19,095.00	37,185.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง กว้าง 1 ซม. ระยะตามรูปด้าน , ทูกระยะ 0.35 ม.								
	และทูลกระยะ 0.15 ม. ภายนอก	76	ตร.ม.	90.00	6,840.00	118.00	8,968.00	15,808.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	40	ตร.ม.	90.00	3,600.00	95.00	3,800.00	7,400.00	
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	30	ตร.ม.	550.00	16,500.00	128.00	3,840.00	20,340.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	67	ตร.ม.	300.00	20,100.00	166.00	11,122.00	31,222.00	
	- แผงบังตา	3	แผง	6,000.00	18,000.00	500.00	1,500.00	19,500.00	
	รวม				410,255.00		189,901.00		
	รวมเงินหน้า							600,156.00	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ห้องครัว</b>								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิต สีดำอินเดีย และ SINK สแตนเลส ชนิด 1 หลุม (ห้องครัวไทย)	1	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิต สีดำอินเดีย และ SINK สแตนเลส ชนิด 1 หลุม (ห้องครัว)	1	งาน	46,500.00	46,500.00	5,000.00	5,000.00	51,500.00	
	- ตู้แขวนผนังโครงไม้เนื้อแข็งปิดผิวไม้อัด	1	ตู้	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	- เตาแก๊ส ขนาด 2 หัวเตา พร้อมถังแก๊ส ขนาด 7 กก.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	120.00	240.00	9,240.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	1,340	ตร.ม.	70.00	93,800.00	30.00	40,200.00	134,000.00	
	- ทาสีน้ำมัน	144	ตร.ม.	70.00	10,080.00	35.00	5,040.00	15,120.00	
	<b>งานฉาบฉวย</b>								
	- ลูกนอนไม้เนื้อแข็งย้อมสี ขนาดกว้าง 12" x 1.10 ม.	18	แผ่น	1,200.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- ลูกตั้งไม้เนื้อแข็งย้อมสี ขนาดกว้าง 8" x 1.10 ม.	20	แผ่น	900.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ค่าแรงประกอบบันได	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ลูกตั้งและลูกนอนฉาบทรายล้างสีน้ำตาล	8	ตร.ม.	305.00	2,440.00	104.00	832.00	3,272.00	
	- จมูกบันได PVC	10	ม.	65.00	650.00	40.00	400.00	1,050.00	
	- ราวลูกทรงบันไดเหล็กทาสี	8	ม.	1,500.00	12,000.00	250.00	2,000.00	14,000.00	
	รวม				244,070.00		70,712.00		
	รวมเงินหน้านี้							314,782.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัต์หีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	- นำยากำจัดปลวก	335	ตร.ม.	55.00	18,425.00	5.00	1,675.00	20,100.00	
	<b>งานฝ้าผ้า</b>								
	- ฝ้าผ้าเย็บจีบ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์ชนิดกันแสงในตัว พร้อมห้วงพลาสติก								
	คล่องผ่านรางอลูมิเนียมเคลือบสีและด้ามजूไม้ย้อมสี								
	D 1 ขนาด 3.40 x 2.50 ม.	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	W 1 ขนาด 3.00 x 1.60 ม.	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	450.00	900.00	9,300.00	
	W 2 ขนาด 1.70 x 1.60 ม.	6	ชุด	3,800.00	22,800.00	400.00	2,400.00	25,200.00	
	W 6 ขนาด 1.85 x 2.10 ม.	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	450.00	450.00	5,750.00	
	W 7 ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	300.00	600.00	6,000.00	
	W 8 ขนาด 0.80 x 1.60 ม.	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	300.00	1,200.00	9,600.00	
	รวม				75,225.00		7,725.00		
	รวมเงินหน้า							82,950.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003						
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน บ้านพักรองเจ้ากรม (ระดับ 9)</b>								
	- CEILING LUMINAIRE /w ACYLIC DIFFUSER 1 x ~24 W.LED MODULE	7	ชุด	1,310.00	9,170.00	165.00	1,155.00	10,325.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	150.00	300.00	4,280.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	135.00	135.00	1,575.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~8 -10 W.								
	LED TUBE LAMP	4	ชุด	980.00	3,920.00	135.00	540.00	4,460.00	
	- CEILING LUMINAIRE 1x5 W. LED BULB LAMP	16	ชุด	400.00	6,400.00	115.00	1,840.00	8,240.00	
	- CEILING LUMINAIRE/GLASS COVER 1x5 W. LED LAMP (2.700K)	1	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	- PENDENT LUMINAIRE 3x5 W. LED LAMP (2.700K)	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	165.00	330.00	7,330.00	
	- WALL MOUNT LUMINAIRE, ~15W. LED MODULE, IP65	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	165.00	330.00	4,330.00	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	32	ชุด	60.00	1,920.00	80.00	2,560.00	4,480.00	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	96.00	384.00	85.00	340.00	724.00	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	22	ชุด	200.00	4,400.00	90.00	1,980.00	6,380.00	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (Wp)	1	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX AIR CONDITION	3	ชุด	592.00	1,776.00	200.00	600.00	2,376.00	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX WATER HEATER	2	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- พัดลมโคจร ขนาด 16" ติดเพดาน	1	ชุด	1,920.00	1,920.00	400.00	400.00	2,320.00	
	รวม				48,260.00		11,040.00		
	รวมเงินหน้านี้							59,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ CU</b>								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิด 8+4 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63AT. - 30mAT. RCD 2P. MCB. 10 kA.IC. at.240 V.AC.	1	ตู้	5,040.00	5,040.00	1,300.00	1,300.00	6,340.00	
	- MAIN CIRCUITBREAKER 100AT. 2P. MCB 10 kA.IC. at.240 V.AC.	1	ชุด	1,995.00	1,995.00	-	-	1,995.00	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	760	เมตร	6.00	4,560.00	5.00	3,800.00	8,360.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	620	เมตร	9.00	5,580.00	7.00	4,340.00	9,920.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	360	เมตร	14.00	5,040.00	10.00	3,600.00	8,640.00	
	- 50 Sq.mm. IEC-01	26	เมตร	185.00	4,810.00	40.00	1,040.00	5,850.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	180	ท่อน	93.00	16,740.00	66.00	11,880.00	28,620.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	15	ท่อน	197.00	2,955.00	78.00	1,170.00	4,125.00	
	- ท่อ Ø 40 mm.IMC	2	ท่อน	561.00	1,122.00	126.00	252.00	1,374.00	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 40 mm.	1	ชุด	90.00	90.00	50.00	50.00	140.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม				67,292.00		36,732.00		
	รวมเงินหน้า							104,024.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	หมวดงาน ประปา								
	PVC (13.5)								
	- Dia 1/2"	52	เมตร	13.00	676.00	30.00	1,560.00	2,236.00	
	PP-R (SDR 11)								
	- Dia 3/4"	63	เมตร	46.00	2,898.00	30.00	1,890.00	4,788.00	
	PP-R (SDR 7.4)								
	- Dia 1"	16	เมตร	130.00	2,080.00	30.00	480.00	2,560.00	
	- Dia 1 1/2"	7	เมตร	320.00	2,240.00	50.00	350.00	2,590.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,579.00	1,579.00	474.00	474.00	2,053.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	789.00	789.00	237.00	237.00	1,026.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	395.00	395.00	118.00	118.00	513.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	14	ตัว	220.00	3,080.00	50.00	700.00	3,780.00	
	HOSEE BIBB (Typ) ติดตั้งใต้ฝักบัว (SH)(ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	4	ชุด	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00	
	รวม				14,457.00		6,009.00		
	รวมเงินหน้านี้							20,466.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร) ต่อ								
	งานติดตั้งชุด GATE VALVE W/Opening Service								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- UNION Dia 1"	4	ชุด	398.00	1,592.00	80.00	320.00	1,912.00	
	- OPENING SERVICE ขนาด 0.30x0.30 ม.	1	ชุด	373.00	373.00	75.00	75.00	448.00	
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 1 1/2"	34	เมตร	38.00	1,292.00	30.00	1,020.00	2,312.00	
	- Dia 2"	46	เมตร	51.00	2,346.00	40.00	1,840.00	4,186.00	
	- Dia 2 1/2"	29	เมตร	76.00	2,204.00	50.00	1,450.00	3,654.00	
	- Dia 3"	8	เมตร	104.00	832.00	75.00	600.00	1,432.00	
	- Dia 4"	24	เมตร	178.00	4,272.00	100.00	2,400.00	6,672.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,642.00	1,642.00	493.00	493.00	2,135.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	1,095.00	1,095.00	328.00	328.00	1,423.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	547.00	547.00	164.00	164.00	711.00	
	รวม				17,915.00		9,090.00		
	รวมเงินหน้านี้							27,005.00	

**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**

**กลุ่มงาน** งานอาคาร **แบบเลขที่** 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัต์หีบ

**สถานที่** จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>FLOOR DRAIN (BALL-TRAP)</b>								
	- Dia 2" (BALL-TRAP)	1	ตัว	575.00	575.00	115.00	115.00	690.00	
	- Dia 2 1/2" (BALL-TRAP)	2	ตัว	575.00	1,150.00	115.00	230.00	1,380.00	
	- Dia 2 1/2"	4	ตัว	520.00	2,080.00	104.00	416.00	2,496.00	
	<b>P-TRAP</b>								
	- Dia 2"	4	ตัว	222.00	888.00	44.00	176.00	1,064.00	
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Dia 2 1/2"	1	ตัว	125.00	125.00	100.00	100.00	225.00	
	- Dia 3"	1	ตัว	140.00	140.00	150.00	150.00	290.00	
	<b>รวม</b>				4,958.00		1,187.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							6,145.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)								
	หมวดงาน ประปา								
	GSP								
	- Dia 1/2"	5	เมตร	57.00	285.00	30.00	150.00	435.00	
	- Dia 1"	11	เมตร	110.00	1,210.00	50.00	550.00	1,760.00	
	- Dia 1 1/2"	2	เมตร	162.00	324.00	80.00	160.00	484.00	
	- Dia 2"	5	เมตร	229.00	1,145.00	110.00	550.00	1,695.00	
	PP-R (SDR 11)								
	- Dia 3/4"	31	เมตร	46.00	1,426.00	30.00	930.00	2,356.00	
	PP-R (SDR 7.4)								
	- Dia 1"	69	เมตร	130.00	8,970.00	30.00	2,070.00	11,040.00	
	- Dia 1 1/2"	22	เมตร	320.00	7,040.00	50.00	1,100.00	8,140.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	4,080.00	4,080.00	1,224.00	1,224.00	5,304.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,040.00	2,040.00	612.00	612.00	2,652.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,020.00	1,020.00	306.00	306.00	1,326.00	
	รวม				27,540.00		7,652.00		
	รวมเงินหน้า							35,192.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน) ต่อ</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	1	ถัง	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	<b>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	3	ชุด	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00	
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- GSP Dia 3/4"	1	เมตร	74.00	74.00	35.00	35.00	109.00	
	- WATER METER Dia 3/4"	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	150.00	150.00	1,300.00	
	- GATE VALVE Dia 3/4"	2	ชุด	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	
	- STRAINER Dia 3/4"	1	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	- UNION Dia 3/4"	4	ชุด	101.00	404.00	20.00	80.00	484.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	งาน	744.00	744.00	223.00	223.00	967.00	
	<b>UNION</b>								
	- Dia 3/4"	2	ชุด	248.00	496.00	50.00	100.00	596.00	
	รวม				7,098.00		1,388.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>8,486.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน) ต่อ</b>								
	<b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำ PE สำเร็จรูป (WT-1,WT-2) ชนิดวางบนดิน ความจุ 2 ลบ.ม./ ถัง	2	ถัง	9,600.00	19,200.00	1,920.00	3,840.00	23,040.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ ขนาด 3.5x1.5x0.20 ม.	1	ฐาน	14,175.00	14,175.00	1,000.00	1,000.00	15,175.00	
	เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.20 m.# (2 ชั้น)+รัดฝาถัง								
	<b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	1	ชุด	1,460.00	1,460.00	300.00	300.00	1,760.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- FLOAT VALVE Dia 1"	3	ชุด	600.00	1,800.00	60.00	180.00	1,980.00	
	- UNION Dia 1"	4	ชุด	122.00	488.00	24.00	96.00	584.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	2	ชุด	217.00	434.00	43.00	86.00	520.00	
	- UNION Dia 2"	4	ชุด	315.00	1,260.00	63.00	252.00	1,512.00	
	<b>BY PASS</b>								
	- GATE VALVE Dia 1" (ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- CHECK VALVE Dia 1"	1	ชุด	935.00	935.00	200.00	200.00	1,135.00	
	- UNION Dia 1"	2	ชุด	122.00	244.00	24.00	48.00	292.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,384.00	1,384.00	415.00	415.00	1,799.00	
	รวม				48,600.00		7,817.00		
	รวมเงินหน้านี้							56,417.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน) ต่อ								
	UNION (PPR)								
	- Dia 3/4"	1	ชุด	248.00	248.00	50.00	50.00	298.00	
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	935.00	935.00	187.00	187.00	1,122.00	
	เครื่องสูบน้ำ(ตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ (ACP) ชนิดแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 330-350 วัตต์	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,900.00	1,900.00	11,400.00	
	มีถังอัดแรงดัน								
	อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	1	ชุด	1,460.00	1,460.00	300.00	300.00	1,760.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	1	อัน	1,755.00	1,755.00	300.00	300.00	2,055.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	2	อัน	217.00	434.00	43.00	86.00	520.00	
	- UNION Dia 2"	2	อัน	315.00	630.00	63.00	126.00	756.00	
	- พร้อมฐานรองรับ ค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	1,320.00	1,320.00	396.00	396.00	1,716.00	
	รวม				18,602.00		3,745.00		
	รวมเงินหน้านี้							22,347.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดทับ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน) ต่อ								
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 2"	44	เมตร	51.00	2,244.00	40.00	1,760.00	4,004.00	
	- Dia 2" (ทาสีเดียวกับตัวบ้าน)	13	เมตร	51.00	663.00	40.00	520.00	1,183.00	
	- Dia 2" (ทาสีเดียวกับ SLAB)	9	เมตร	51.00	459.00	40.00	360.00	819.00	
	- Dia 2 1/2"	4	เมตร	76.00	304.00	50.00	200.00	504.00	
	- Dia 3"	11	เมตร	104.00	1,144.00	75.00	825.00	1,969.00	
	- Dia 4"	33	เมตร	178.00	5,874.00	100.00	3,300.00	9,174.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,603.00	1,603.00	481.00	481.00	2,084.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	1,069.00	1,069.00	321.00	321.00	1,390.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	534.00	534.00	160.00	160.00	694.00	
	รวม				13,894.00		7,927.00		
	รวมเงินหน้านี้							21,821.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน) ต่อ								
	อุปกรณ์ประกอบ								
	ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT 1,2,3 แบบที่ 1 (ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	3	ถัง	11,160.00	33,480.00	1,000.00	3,000.00	36,480.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝ้าถึงเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY)	3	งาน	4,563.00	13,689.00	913.00	2,739.00	16,428.00	
	ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป (GT) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร (ชนิดฝังใต้ดิน)	2	ถัง	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล	2	งาน	900.00	1,800.00	180.00	360.00	2,160.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 4"	3	ตัว	520.00	1,560.00	104.00	312.00	1,872.00	
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2"	7	อัน	1,620.00	11,340.00	100.00	700.00	12,040.00	
	- Dia 3"	1	อัน	1,850.00	1,850.00	150.00	150.00	2,000.00	
	- Dia 4"	8	อัน	2,150.00	17,200.00	200.00	1,600.00	18,800.00	
	VTR								
	- Dia 2"(ปล้อยออกข้างผนัง ค.ส.ล. ระดับเดียวกับผนังทาสีเดียวกับ SLAB)	2	ชุด	548.00	1,096.00	110.00	220.00	1,316.00	
	- Dia 3" (ปล้อยใต้หลังคา ทาสีเดียวกับเพดาน)	4	ชุด	685.00	2,740.00	137.00	548.00	3,288.00	
	รวม				91,955.00		10,629.00		
	รวมเงินหน้านี้							102,584.00	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ถ.</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	435	ลบ.ม.	2,140.00	930,900.00	419.00	182,265.00	1,113,165.00	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ (SR 24)								
	RB 6 มม.	3.47	ตัน	36,168.00	125,502.96	4,400.00	15,268.00	140,770.96	
	RB 9 มม.	15	ตัน	34,953.00	524,295.00	4,400.00	66,000.00	590,295.00	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย (SD 30)								
	DB 12 มม.	2.43	ตัน	34,143.00	82,967.49	3,600.00	8,748.00	91,715.49	
	DB 16 มม.	10.11	ตัน	34,143.00	345,185.73	3,600.00	36,396.00	381,581.73	
	DB 20 มม.	41.79	ตัน	34,143.00	1,426,835.97	3,100.00	129,549.00	1,556,384.97	
	- แบบหล่อคอนกรีต	4,905	ตร.ม.	200.00	981,000.00	139.00	681,795.00	1,662,795.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,184	กก.	40.00	87,360.00	-	-	87,360.00	
	- ตะปู	1,080	กก.	46.00	49,680.00	-	-	49,680.00	
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ (SOLID PLANK) หนา 5 ซม. รับน้ำหนัก								
	บรรจุทุกปลดกัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	1,780	ตร.ม.	280.00	498,400.00	25.00	44,500.00	542,900.00	
	- เหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 ม. #	1,780	ตร.ม.	47.00	83,660.00	5.00	8,900.00	92,560.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม.	94	ลบ.ม.	2,140.00	201,160.00	419.00	39,386.00	240,546.00	
	- งานกำจัดปลวก	1,300	ตร.ม.	55.00	71,500.00	5.00	6,500.00	78,000.00	
	รวม				5,408,447.15		1,219,307.00		
	รวมเงินหน้านี้							6,627,754.15	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 mm	13,939	กก.	38.00	529,682.00	-	-	529,682.00	
	- SAG ROD Ø 9 มม.	195	ชุด	80.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- เชิงชายแผ่นไม้สังเคราะห์ กว้าง 20 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.								
	ทับเชิงชายแผ่นไม้สังเคราะห์ กว้าง 15 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	187	ม.	130.00	24,310.00	73.00	13,651.00	37,961.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 mm ยึดติดจันทัน	30	ชุด	50.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- แผ่นปิดกันนก P.V.C. สำเร็จรูป	164	ม.	100.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
	- PL 150 x 150 x 6 mm. + 4 DB 16 mm. Anchor Steel								
	เจาะรูเชื่อมยึดรองรับ - ใต้แผ่นเหล็ก	15	ชุด	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	13,939	กก.	-	-	10.00	139,390.00	139,390.00	
	- งานทำสีกันสนิมพร้อมทาสีทับหน้า	1,040	ตร.ม.	115.00	119,600.00	35.00	36,400.00	156,000.00	
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- กระเบื้องลอนคู่สี	2,750	แผ่น	70.00	192,500.00	-	-	192,500.00	
	- ครอบสันหลังคา	182	แผ่น	70.00	12,740.00	-	-	12,740.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	2	แผ่น	70.00	140.00	-	-	140.00	
	- ครอบข้าง	57	แผ่น	50.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	4	แผ่น	50.00	200.00	-	-	200.00	
	รวม				920,772.00		189,441.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,110,213.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานมุงหลังคา (ต่อ)</b>								
	- คลิปลื้อคลอนคู่	2,750	ชุด	10.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- สกรูยึดกระเบื้องแผ่นล่างและแผ่นบน	368	ชุด	7.00	2,576.00	-	-	2,576.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	1,165	ตร.ม.	-	-	45.00	52,425.00	52,425.00	
	- ปูแผ่นกันความร้อนชนิดอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน	1,165	ตร.ม.	125.00	145,625.00	25.00	29,125.00	174,750.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบเว้าตีชน ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี โครงคร่าวบน 1.00 ม. คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ปรับยึดครบชุด	1,138	ตร.ม.	305.00	347,090.00	75.00	85,350.00	432,440.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ขอบเว้าตีชน ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี โครงคร่าวบน 1.00 ม. คร่าวล่าง 0.40 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ปรับยึดครบชุด	150	ตร.ม.	335.00	50,250.00	75.00	11,250.00	61,500.00	
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งฉาบปูนเรียบ	703	ตร.ม.	90.00	63,270.00	87.00	61,161.00	124,431.00	
	- ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ กว้าง 4 นิ้ว ตีชนตามขวาง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	563	ตร.ม.	465.00	261,795.00	85.00	47,855.00	309,650.00	
	- ฝ้าระแนง UPVC ใบกว้าง 4-6 ซม. ติดตั้งด้วยระบบ Clip lock เว้นร่อง 1 ซม.	425	ตร.ม.	550.00	233,750.00	55.00	23,375.00	257,125.00	
	รวม				1,131,856.00		310,541.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,442,397.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผนังและฝ้า</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	3,094	ตร.ม.	250.00	773,500.00	56.00	173,264.00	946,764.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	1,356	ตร.ม.	500.00	678,000.00	112.00	151,872.00	829,872.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	1,686	ตร.ม.	90.00	151,740.00	95.00	160,170.00	311,910.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	5,252	ตร.ม.	90.00	472,680.00	87.00	456,924.00	929,604.00	
	- ราวกันตก	71	ม.	2,600.00	184,600.00	260.00	18,460.00	203,060.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น ฉาบปูนเรียบ สูง 0.90 ม.	91	ม.	1,400.00	127,400.00	140.00	12,740.00	140,140.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	603	ตร.ม.	250.00	150,750.00	166.00	100,098.00	250,848.00	
	- ราวกันตกโถงทางเข้า	152	ม.	2,300.00	349,600.00	230.00	34,960.00	384,560.00	
	<b>งานผิวพื้น</b>								
	- งานติดตั้งเหล็กด้ามริมพื้น ค.ส.ล.	1	งาน	70,000.00	70,000.00	15,000.00	15,000.00	85,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ระบบ CLICK - LOCK ขนาด 184 x 1220 ซม. และหนา 5 มม./ Wear layer 0.5 มม. พร้อมตัวจับกระเบื้อง	985	ตร.ม.	580.00	571,300.00	80.00	78,800.00	650,100.00	
	- บัวเชิงผนังยาง สูง 10 ซม.	973	ม.	30.00	29,190.00	40.00	38,920.00	68,110.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	155	ตร.ม.	450.00	69,750.00	174.00	26,970.00	96,720.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ขนาด 8" x 8"	148	ตร.ม.	250.00	37,000.00	158.00	23,384.00	60,384.00	
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	927	ตร.ม.	100.00	92,700.00	87.00	80,649.00	173,349.00	
	- พื้นทรายล้าง	13	ตร.ม.	305.00	3,965.00	104.00	1,352.00	5,317.00	
	รวม				3,762,175.00		1,373,563.00		
	รวมเงินหน้านี้							5,135,738.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผิวพื้น (ต่อ)</b>								
	- บัวเชิงผนังทำผิวขัดมัน สูง 10 ซม.	583	ม.	100.00	58,300.00	40.00	23,320.00	81,620.00	
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน ทาน้ำยาเคลือบผิวเงา	156	ตร.ม.	130.00	20,280.00	100.00	15,600.00	35,880.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิก สูง 10 ซม.	232	ม.	100.00	23,200.00	50.00	11,600.00	34,800.00	
	- ช่องระบายน้ำฝน กล่องอลูมิเนียม 1 3/4 " x 4 " ยาว 0.30 ม. ตัดปลายแหลม	36	ชุด	500.00	18,000.00	50.00	1,800.00	19,800.00	
	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
	- ป.1	24	ชุด	22,000.00	528,000.00	2,200.00	52,800.00	580,800.00	
	- ป.2	24	ชุด	7,800.00	187,200.00	780.00	18,720.00	205,920.00	
	- ป.3	45	ชุด	6,800.00	306,000.00	680.00	30,600.00	336,600.00	
	- ป.4	24	ชุด	6,500.00	156,000.00	650.00	15,600.00	171,600.00	
	- ป.5	48	ชุด	5,200.00	249,600.00	520.00	24,960.00	274,560.00	
	- ป.6	2	ชุด	6,300.00	12,600.00	630.00	1,260.00	13,860.00	
	- ป.7	24	ชุด	6,000.00	144,000.00	600.00	14,400.00	158,400.00	
	- ป.8	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,100.00	2,200.00	24,200.00	
	- น.1	48	ชุด	20,000.00	960,000.00	2,000.00	96,000.00	1,056,000.00	
	- น.2	72	ชุด	4,500.00	324,000.00	450.00	32,400.00	356,400.00	
	- น.3	32	ชุด	6,500.00	208,000.00	650.00	20,800.00	228,800.00	
	- น.4	24	ชุด	4,500.00	108,000.00	450.00	10,800.00	118,800.00	
	- น.5	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	500.00	4,000.00	44,000.00	
	- น.6	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	350.00	1,400.00	15,400.00	
	รวม				3,379,180.00		378,260.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							3,757,440.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- ดวงโคมซาลาเปา LED ติดฝ้าเพดาน ครอบสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 17 วัตต์ ขนาดดวงโคมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร	72	ชุด	1,170.00	84,240.00	115.00	8,280.00	92,520.00	
	- ดวงโคมซาลาเปา LED ติดฝ้าเพดาน ครอบสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ ขนาดดวงโคมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 26 เซนติเมตร	24	ชุด	520.00	12,480.00	115.00	2,760.00	15,240.00	
	- ดวงโคมซาลาเปา LED ติดฝ้าเพดาน ครอบสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 6 วัตต์ ขนาดดวงโคมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร	24	ชุด	390.00	9,360.00	115.00	2,760.00	12,120.00	
	- โคม DOWN LIGHT แบบฝังฝ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 18 cm.) หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E 27 Dayligh	28	ชุด	530.00	14,840.00	115.00	3,220.00	18,060.00	
	- โคม DOWN LIGHT แบบฝังฝ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 14 cm.) หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E27 Dayligh	174	ชุด	350.00	60,900.00	115.00	20,010.00	80,910.00	
	- ดวงโคมห้อยจากเพดาน หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E27	24	ชุด	600.00	14,400.00	115.00	2,760.00	17,160.00	
	- โคมติดตั้งแบบส่องขึ้นและส่องลง ขั้ว MR 16 หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 7 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (Warm White)	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	165.00	1,320.00	37,320.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 1 หลอด ขั้ว G 13 Dayligh	4	ชุด	1,450.00	5,800.00	115.00	460.00	6,260.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ จำนวน 1 หลอด ขั้ว G 13 Dayligh	2	ชุด	1,046.00	2,092.00	115.00	230.00	2,322.00	
	รวม				240,112.00		41,800.00		
	รวมเงินหน้านี้							281,912.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ MDB.</b>								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 600A. 400/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUS BAR								
	- 500AT/500AF MCCB 3P. IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 100AT/100AF MCCB 3P. IC ≥18kA. 6 ชุด								
	- 25AT/50AF MCCB 3P. IC ≥15kA. 2 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3x350 A.HRC FUSES 1 ชุด	1	ชุด	234,795.00	234,795.00	10,000.00	10,000.00	244,795.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL METERING (DPM) 1 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA (3Ph+N) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	รวม				236,995.00		10,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							247,495.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ตู้ DB 1-6</b>								
	- ตู้เหล็ก DISTRIBUTION BOARD T 2.0 mm. EG INDOOR TYPE								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม	6	ชุด						
	- 100 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 18 kA. AT. 415 V.AC.	6	ชุด						
	- BRANCH BREAKER 50 AT. 10 kA. 1P.	24	ชุด						
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	12	ชุด						
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	36	ชุด	65,000.00	390,000.00	4,500.00	27,000.00	417,000.00	
	- FUSE 6 A.	18	ชุด						
	- PILOT LAMP	18	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS 2 3Ph+N 60 kA.	6	ชุด						
	- METER 15(45)A 1PH 2 WIRE 50 Hz	24	ชุด						
	<b>ตู้ CU 01-24</b>								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 4X4 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50A. 2P 10KA.IC. At 240 V.AC./ 40A. 2P 10KA.IC. At 240 V.AC (RCD)	24	ชุด	5,887.00	141,288.00	1,000.00	24,000.00	165,288.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. $\geq$ 6 kA. 1P.	192	ตัว	180.00	34,560.00	-	-	34,560.00	
	รวม				565,848.00		51,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							616,848.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบโทรทัศน์</b>								
	- SPLITER 1 IN 4 OUT	24	ชุด	380.00	9,120.00	80.00	1,920.00	11,040.00	
	- TV. - FM. OUTLET	48	ชุด	580.00	27,840.00	120.00	5,760.00	33,600.00	
	- RG - 6	325	เมตร	13.00	4,225.00	7.00	2,275.00	6,500.00	
	- ท่อ ขนาด ๑ 1/2" EMT	98	ท่อน	93.00	9,114.00	66.00	6,468.00	15,582.00	
	- JUNTION BOX (สายสัญญาณ)	24	ชุด	60.00	1,440.00	60.00	1,440.00	2,880.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				61,739.00		17,863.00		
	รวมเงินหน้านี้							79,602.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003						
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย</b>								
	- ZONES FIRE ALARM CONTROL PANEL	1	ตู้	42,000.00	42,000.00	7,000.00	7,000.00	49,000.00	
	- ZONES GRAPHIC ANNUNCIATOR	6	ตู้	28,900.00	173,400.00	2,000.00	12,000.00	185,400.00	
	- SMOKE DETECTOR	72	ชุด	2,800.00	201,600.00	150.00	10,800.00	212,400.00	
	- HEAT DETECTOR	24	ชุด	890.00	21,360.00	150.00	3,600.00	24,960.00	
	- MANUAL STATION	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	200.00	1,200.00	20,400.00	
	- FIRE ALARM BELL	15	ชุด	1,620.00	24,300.00	150.00	2,250.00	26,550.00	
	- RESISTOR OF END	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- สายไฟฟ้า 1.5 sq.mm IEC01	1,560	เมตร	6.00	9,360.00	5.00	7,800.00	17,160.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm FRC	200	เมตร	48.00	9,600.00	12.00	2,400.00	12,000.00	
	- CAT.6 CABLE	215	เมตร	18.00	3,870.00	15.00	3,225.00	7,095.00	
	- ท่อ Ø 1/2" EMT	355	ท่อน	93.00	33,015.00	66.00	23,430.00	56,445.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวม				594,705.00		73,705.00		
	รวมเงินหน้านี้							668,410.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)</b>								
	หมวดงาน ประปา								
	PVC (13.5)								
	- Dia 1/2"	700	เมตร	13.00	9,100.00	30.00	21,000.00	30,100.00	
	- Dia 3/4"	292	เมตร	16.00	4,672.00	30.00	8,760.00	13,432.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,066.00	2,066.00	620.00	620.00	2,686.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,377.00	1,377.00	413.00	413.00	1,790.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	689.00	689.00	207.00	207.00	896.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	96	ตัว	220.00	21,120.00	50.00	4,800.00	25,920.00	
	<b>HOSEE BIBB (Typ) ติดตั้งใต้ฝักบัว (SH)(ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	24	ชุด	180.00	4,320.00	50.00	1,200.00	5,520.00	
	<b>HOSEE BIBB สำหรับเครื่องซักผ้า(ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	24	ชุด	195.00	4,680.00	50.00	1,200.00	5,880.00	
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- WATER METER Dia 3/4"	24	ชุด	1,150.00	27,600.00	150.00	3,600.00	31,200.00	
	- GATE VALVE Dia 3/4"	48	ชุด	620.00	29,760.00	150.00	7,200.00	36,960.00	
	- UNION Dia 3/4"	96	ชุด	50.00	4,800.00	10.00	960.00	5,760.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	6,216.00	6,216.00	1,865.00	1,865.00	8,081.00	
	รวม				116,400.00		51,825.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>168,225.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)</b>								
	หมวดงาน ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 1 1/2"	304	เมตร	38.00	11,552.00	30.00	9,120.00	20,672.00	
	- Dia 2"	913	เมตร	51.00	46,563.00	40.00	36,520.00	83,083.00	
	- Dia 2 1/2"	276	เมตร	76.00	20,976.00	50.00	13,800.00	34,776.00	
	- Dia 3"	273	เมตร	104.00	28,392.00	75.00	20,475.00	48,867.00	
	- Dia 4"	218	เมตร	178.00	38,804.00	100.00	21,800.00	60,604.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	21,943.00	21,943.00	6,583.00	6,583.00	28,526.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	14,628.00	14,628.00	4,389.00	4,389.00	19,017.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	7,314.00	7,314.00	2,194.00	2,194.00	9,508.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>FLOOR DRAIN (BALL-TRAP)</b>								
	- Dia 2"	48	ตัว	575.00	27,600.00	115.00	5,520.00	33,120.00	
	- Dia 2 1/2"	24	ตัว	575.00	13,800.00	115.00	2,760.00	16,560.00	
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Dia 2 1/2"	24	ตัว	125.00	3,000.00	125.00	3,000.00	6,000.00	
	- Dia 3"	8	ตัว	140.00	1,120.00	150.00	1,200.00	2,320.00	
	- Dia 4"	8	ตัว	190.00	1,520.00	200.00	1,600.00	3,120.00	
	- ท่อ PVC Dia 2" สูงจากพื้น 0.3 ม. ปิดด้วยหัว Cap (ฝาครอบ)	48	ตัว	78.00	3,744.00	16.00	768.00	4,512.00	
	สำหรับระบายน้ำทิ้งจากแอร์และเครื่องซักผ้า								
	รวม				240,956.00		129,729.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>370,685.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	<b>หมวดงาน ประปา</b>								
	<b>GSP</b>								
	- Dia 1/2"	132	เมตร	57.00	7,524.00	30.00	3,960.00	11,484.00	
	- Dia 3/4"	87	เมตร	74.00	6,438.00	30.00	2,610.00	9,048.00	
	- Dia 1"	136	เมตร	110.00	14,960.00	50.00	6,800.00	21,760.00	
	- Dia 1 1/2"	147	เมตร	162.00	23,814.00	80.00	11,760.00	35,574.00	
	- Dia 2"	15	เมตร	229.00	3,435.00	110.00	1,650.00	5,085.00	
	- Dia 2 1/2"	45	เมตร	282.00	12,690.00	135.00	6,075.00	18,765.00	
	<b>HDPE PN 12.5 (PE 80)</b>								
	- Dia 63 mm.	27	เมตร	159.00	4,293.00	75.00	2,025.00	6,318.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	18,289.00	18,289.00	5,487.00	5,487.00	23,776.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	7,315.00	7,315.00	2,195.00	2,195.00	9,510.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	3,658.00	3,658.00	1,097.00	1,097.00	4,755.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 1/2"	8	ชุด	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
	<b>FLANGE</b>								
	- Dia 3/4"	2	ชุด	135.00	270.00	27.00	54.00	324.00	
	<b>FLEXIBLE CONNECTER</b>								
	- Dia 1 1/2"	2	อัน	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- Dia 2 1/2"	4	อัน	2,100.00	8,400.00	210.00	840.00	9,240.00	
	รวม				115,526.00		45,253.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>160,779.00</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	(PACKAGED BOOSTER PUMP SET;BP 1,2 และ BP 3,4 )								
	- เครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP 2 ชุด จำนวน 4 เครื่อง	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	10,000.00	10,000.00	310,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction,Horizontal,Multistage Or Single Stage, Close Coupled, Centrifugul Pump								
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 35 ม.								
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 3.0 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,3 Phase, 50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC								
	ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	และตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จ								
	จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ								
	การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ								
	ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCH								
	<b>เครื่องสูบน้ำ ( รายละเอียดตามแบบ )</b>								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ชนิดถังแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	2	เครื่อง	15,999.00	31,998.00	1,000.00	2,000.00	33,998.00	
	พร้อมติดตั้ง								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	8	ชุด	1,460.00	11,680.00	300.00	2,400.00	14,080.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	4	อัน	2,320.00	9,280.00	400.00	1,600.00	10,880.00	
	รวม				352,958.00		16,000.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>368,958.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	20	อัน	5,260.00	105,200.00	500.00	10,000.00	115,200.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	4	อัน	1,755.00	7,020.00	300.00	1,200.00	8,220.00	
	- CHECK VALVE Dia 2 1/2"	8	อัน	4,630.00	37,040.00	500.00	4,000.00	41,040.00	
	- STRAINER Dia 1 1/2"	4	อัน	2,395.00	9,580.00	300.00	1,200.00	10,780.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	12	อัน	9,675.00	116,100.00	500.00	6,000.00	122,100.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 2 1/2"	16	อัน	2,100.00	33,600.00	500.00	8,000.00	41,600.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	16	ชุด	217.00	3,472.00	43.00	688.00	4,160.00	
	- UNION Dia 2"	8	อัน	315.00	2,520.00	63.00	504.00	3,024.00	
	- UNION Dia 2 1/2"	40	อัน	530.00	21,200.00	106.00	4,240.00	25,440.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2" ( DISCHARGE HEADER )	4	อัน	368.00	1,472.00	74.00	296.00	1,768.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	10,745.00	10,745.00	3,223.00	3,223.00	13,968.00	
	- ฐานแท่น ค.ส.ล.รองรับ COMMON BASE (สำหรับเครื่องสูบน้ำ	2	งาน	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
	BP 1,2 และ BP 3,4) สูงจากพื้น 0.10 ขนาด ~2.0x1.0 ม. หล่อฐานจากแท่น								
	ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.เสริมเหล็ก SHEAR KEY RB .9 @0.20 m.โดยรอบด้านบน								
	เสริมเหล็ก WIRE MESH Dia 4 mm.@0.20 m.#								
	- ฐานแท่น ค.ส.ล.รองรับ (สำหรับเครื่องสูบน้ำ ACP)	2	งาน	625.00	1,250.00	63.00	126.00	1,376.00	
	สูงจากพื้น 0.10 ขนาด 0.50x0.50 ม. หล่อฐานจากแท่น								
	ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.เสริมเหล็ก SHEAR KEY RB .9 @0.20 m.โดยรอบด้านบน								
	เสริมเหล็ก WIRE MESH Dia 4 mm.@0.20 m.#								
	รวม				357,199.00		40,277.00		
	รวมเงินหน้านี้							397,476.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	หมวดงาน ท่อโสรโคร,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 2"	255	เมตร	51.00	13,005.00	40.00	10,200.00	23,205.00	
	- Dia 3"	116	เมตร	104.00	12,064.00	75.00	8,700.00	20,764.00	
	- Dia 4"	100	เมตร	176.00	17,600.00	100.00	10,000.00	27,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	6,400.00	6,400.00	1,920.00	1,920.00	8,320.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	4,267.00	4,267.00	1,280.00	1,280.00	5,547.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	2,133.00	2,133.00	640.00	640.00	2,773.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 2 ( ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	8	ถัง	20,880.00	167,040.00	1,000.00	8,000.00	175,040.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝาถังเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY)	8	งาน	5,625.00	45,000.00	1,125.00	9,000.00	54,000.00	
	<b>ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป (GT) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 ลบ.ม. (ชนิดฝังใต้ดิน)	8	ถัง	6,540.00	52,320.00	1,200.00	9,600.00	61,920.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล	8	งาน	850.00	6,800.00	170.00	1,360.00	8,160.00	
	<b>FLOOR CLEAN OUT</b>								
	- Dia 4"	16	อัน	520.00	8,320.00	104.00	1,664.00	9,984.00	
	<b>FLANGE</b>								
	- Dia 3"	12	ชุด	441.00	5,292.00	88.00	1,056.00	6,348.00	
	- Dia 4"	12	ชุด	529.00	6,348.00	106.00	1,272.00	7,620.00	
	รวม				346,589.00		64,692.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>411,281.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2"	16	อัน	1,250.00	20,000.00	100.00	1,600.00	21,600.00	
	- Dia 3"	16	อัน	1,850.00	29,600.00	150.00	2,400.00	32,000.00	
	- Dia 4"	24	อัน	1,670.00	40,080.00	200.00	4,800.00	44,880.00	
	<b>VTR</b>								
	- Dia 4"(ปล่ยใต้หลังคา)	12	ชุด	908.00	10,896.00	182.00	2,184.00	13,080.00	
	- ดินชุดกลบคั้น (ประปา+สุขาภิบาล)	126	ลบ.ม.	-	-	112.00	14,112.00	14,112.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	55	ลบ.ม.	607.00	33,385.00	112.00	6,160.00	39,545.00	
	<b>หมวดงาน ท่อน้ำฝน</b>								
	<b>PVC (8.5)</b>								
	- Dia 2 1/2"	28	เมตร	76.00	2,128.00	50.00	1,400.00	3,528.00	
	- Dia 4"	18	เมตร	176.00	3,168.00	100.00	1,800.00	4,968.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	794.00	794.00	238.00	238.00	1,032.00	
	- อุปกรณ์ยึดแฉวนท่อ	1	งาน	530.00	530.00	159.00	159.00	689.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	265.00	265.00	79.00	79.00	344.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>RDD (หัวระบายน้ำฝนแบบโคม)</b>								
	- Dia 3"	4	อัน	1,085.00	4,340.00	217.00	868.00	5,208.00	
	รวม				145,186.00		35,800.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>180,986.00</b>	







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	- ทรายหยาบ	41	ลบ.ม.	607.00	24,887.00	112.00	4,592.00	29,479.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 240 ksc.)	53	ลบ.ม.	2,140.00	113,420.00	419.00	22,207.00	135,627.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	353	ตร.ม.	200.00	70,600.00	139.00	49,067.00	119,667.00	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.64	ตัน	36,168.00	23,147.52	4,400.00	2,816.00	25,963.52	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.47	ตัน	34,953.00	16,427.91	4,400.00	2,068.00	18,495.91	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.16	ตัน	34,143.00	5,462.88	3,600.00	576.00	6,038.88	
	DB 16 มม. (SD 40)	2.09	ตัน	34,143.00	71,358.87	3,600.00	7,524.00	78,882.87	
	DB 20 มม. (SD 40)	0.12	ตัน	34,143.00	4,097.16	3,100.00	372.00	4,469.16	
	DB 25 มม. (SD 40)	1.20	ตัน	34,143.00	40,971.60	3,100.00	3,720.00	44,691.60	
	- ตะปู	88.25	กก.	46.00	4,059.50	-	-	4,059.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	107.10	กก.	40.00	4,284.00	-	-	4,284.00	
	- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB หนา 10 ซม. รับน้ำหนัก								
	บรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ ตร.ม.	217	ตร.ม.	465.00	100,905.00	35.00	7,595.00	108,500.00	
	- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB หนา 10 ซม. รับน้ำหนัก								
	บรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.	17	ตร.ม.	465.00	7,905.00	35.00	595.00	8,500.00	
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	392	ตร.ม.	47.00	18,424.00	5.00	1,960.00	20,384.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม.	13	ลบ.ม.	2,140.00	27,820.00	419.00	5,447.00	33,267.00	
	รวม				533,770.44		108,539.00		
	รวมเงินหน้า							642,309.44	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานสถาปัตยกรรม</b>									
<b>งานมุงหลังคา</b>									
	- หลังคาแผ่นเหล็กชนิดรีดตะเข็บชุบสังกะสีและเคลือบสีโพลีเอสเตอร์เรซิน								
	ความหนาแน่นชั้นเคลือบ ไม่น้อยกว่า 0.57 มม. หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 400 มม.	455	ตร.ม.	670.00	304,850.00	70.00	31,850.00	336,700.00	
	- ครอบสันหลังคา	27	ม.	280.00	7,560.00	40.00	1,080.00	8,640.00	
	- ครอบข้างหลังคา	34	ม.	280.00	9,520.00	40.00	1,360.00	10,880.00	
	- เชิงชายไม้ตกแต่ง รูป C-Channal ขนาดกว้าง 30 ซม.	54	ม.	210.00	11,340.00	45.00	2,430.00	13,770.00	
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
C1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบไร้รอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.# พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	227	ตร.ม.	305.00	69,235.00	75.00	17,025.00	86,260.00	
C2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้นฉาบเรียบไร้รอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.# พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	43	ตร.ม.	335.00	14,405.00	75.00	3,225.00	17,630.00	
C3	- ฝ้าเพดาน WOOD PLASTIC COMPOSITE ลายไม้ เวนร่อง 1 ซม.พื้นที่จากโรงงาน	141	ตร.ม.	450.00	63,450.00	94.00	13,254.00	76,704.00	
	- กรู่มุงลวดกันแมลง	141	ตร.ม.	60.00	8,460.00	5.00	705.00	9,165.00	
	รวม				488,820.00		70,929.00		
	รวมเงินหน้า							559,749.00	







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัทธิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานบันได</b>								
ST1	- ลูกตั้ง - ลูกนอน พื้นผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิค	69	ม.	300.00	20,700.00	158.00	10,902.00	31,602.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- งานทาสีอะคริลิคภายใน	575	ตร.ม.	70.00	40,250.00	30.00	17,250.00	57,500.00	
	- งานทาสีอะคริลิคภายนอก	320	ตร.ม.	70.00	22,400.00	34.00	10,880.00	33,280.00	
	รวม				83,350.00		39,032.00		
	รวมเงินหนาน							122,382.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- โคมพริสมติคแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L1200 x W600mm หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
	จำนวน 2 หลอด Dayligh	20	ชุด	3,300.00	66,000.00	150.00	3,000.00	69,000.00	
	- โคมตะแกรงถึแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L1200 x W600mm หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
	จำนวน 2 หลอด Dayligh	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	150.00	600.00	14,600.00	
	- โคมตะแกรงถึแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L600 x W600 mm. หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์								
	จำนวน 2 หลอด Dayligh	4	ชุด	2,473.00	9,892.00	135.00	540.00	10,432.00	
	- โคม DOWN LIGHT แบบฝ้าผ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 18 cm.)								
	หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ชั่ว E 27 Dayligh	28	ชุด	530.00	14,840.00	115.00	3,220.00	18,060.00	
	- โคม DOWN LIGHT แบบฝ้าผ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 14 cm.)								
	หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ชั่ว E 27 Dayligh	33	ชุด	404.00	13,332.00	115.00	3,795.00	17,127.00	
	- โคมติดผนังแบบส่องขึ้นและส่องลง ชั่ว MR 16 หลอด LED								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (Warm White)	14	ชุด	4,500.00	63,000.00	165.00	2,310.00	65,310.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 1 หลอด ชั่ว G 13 ติดตั้งกับเพดาน								
	หรือผนัง Dayligh	2	ชุด	1,450.00	2,900.00	115.00	230.00	3,130.00	
	รวม				183,964.00		13,695.00		
	รวมเงินหน้า							197,659.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ตัดหญ้า

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบโทรศัพท์ (กราบ 40 คน)</b>								
	- 10 PAIRS TELEPHONE CABINET/w.SURGE ARRESTERS & TERMINAL	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET	2	ชุด	180.00	360.00	90.00	180.00	540.00	
	- 4Cx0.65mm. TIVE	30	เมตร	10.00	300.00	6.00	180.00	480.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 1/2" EMT.	10	ท่อน	93.00	930.00	66.00	660.00	1,590.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				4,590.00		1,720.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>6,310.00</b>	









แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ตัดทับ			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	หมวดงาน ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 1 1/2"	66	เมตร	38.00	2,508.00	30.00	1,980.00	4,488.00	
	- Dia 2"	107	เมตร	51.00	5,457.00	40.00	4,280.00	9,737.00	
	- Dia 2 1/2"	12	เมตร	76.00	912.00	50.00	600.00	1,512.00	
	- Dia 3"	63	เมตร	104.00	6,552.00	75.00	4,725.00	11,277.00	
	- Dia 4"	24	เมตร	178.00	4,272.00	100.00	2,400.00	6,672.00	
	- Dia 6"	9	เมตร	313.00	2,817.00	200.00	1,800.00	4,617.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,378.00	3,378.00	1,013.00	1,013.00	4,391.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	2,252.00	2,252.00	676.00	676.00	2,928.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,126.00	1,126.00	338.00	338.00	1,464.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN (BALL-TRAP)								
	- Dia 2"	5	ตัว	575.00	2,875.00	115.00	575.00	3,450.00	
	- Dia 3"	11	ตัว	755.00	8,305.00	151.00	1,661.00	9,966.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2 1/2"	2	ตัว	380.00	760.00	76.00	152.00	912.00	
	- Dia 3"	3	ตัว	410.00	1,230.00	82.00	246.00	1,476.00	
	- Dia 4"	1	ตัว	520.00	520.00	104.00	104.00	624.00	
	- Dia 6"	1	ตัว	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
	รวม				44,164.00		20,790.00		
	รวมเงินหน้า							64,954.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ตัดหีบ									
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	3	ชุด	860.00	2,580.00	200.00	600.00	3,180.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	2,320.00	6,960.00	400.00	1,200.00	8,160.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	1	ชุด	5,260.00	5,260.00	500.00	500.00	5,760.00	
	- FLOAT VALVE Dia 1"	3	ชุด	600.00	1,800.00	120.00	360.00	2,160.00	
	- UNION Dia 1"	6	ชุด	122.00	732.00	24.00	144.00	876.00	
	- UNION Dia 2"	6	ชุด	315.00	1,890.00	63.00	378.00	2,268.00	
	- UNION Dia 2 1/2"	4	ชุด	530.00	2,120.00	106.00	424.00	2,544.00	
	<b>BY PASS</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2" (ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	1,460.00	1,460.00	300.00	300.00	1,760.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	1	ชุด	1,755.00	1,755.00	300.00	300.00	2,055.00	
	- UNION Dia 1 1/2"	2	ชุด	217.00	434.00	43.00	86.00	520.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,499.00	2,499.00	750.00	750.00	3,249.00	
	<b>FLANGE</b>								
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	233.00	233.00	47.00	47.00	280.00	
	<b>UNION</b>								
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	217.00	217.00	43.00	43.00	260.00	
	รวม				27,940.00		5,132.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>33,072.00</b>	







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึกหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ภายนอกห้องน้ำ)								
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Dia 2"	1	อัน	1,250.00	1,250.00	100.00	100.00	1,350.00	
	- Dia 4"	1	อัน	1,670.00	1,670.00	200.00	200.00	1,870.00	
	- Dia 6"	3	อัน	3,110.00	9,330.00	300.00	900.00	10,230.00	
	VTR								
	- Dia 3"	1	ชุด	685.00	685.00	137.00	137.00	822.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	908.00	908.00	182.00	182.00	1,090.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ประปา+สุขาภิบาล)	42	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,704.00	4,704.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	15	ลบ.ม.	607.00	9,105.00	112.00	1,680.00	10,785.00	
	รวม				22,948.00		7,903.00		
	รวมเงินหน้า							30,851.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบายน้ำภายนอก (ภายนอกอบอาคาร)</b>								
	หมวดงาน ระบายน้ำ								
	ท่อ ค.ส.ล.								
	ชั้น 3								
	- Dia 0.40 m.	11	ท่อ	416.00	4,576.00	83.00	913.00	5,489.00	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- MH 3	2	บ่อ	4,961.00	9,922.00	496.00	992.00	10,914.00	
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล. ฝาตะแกรงเหล็ก								
	- MH 2	1	บ่อ	3,960.00	3,960.00	396.00	396.00	4,356.00	
	- ช่องเปิด GUTTER (สำหรับระบายน้ำลง MH) ขนาด 0.40x0.10 ม.	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	220.00	440.00	2,640.00	
	<b>รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- รางระบายน้ำ ตะแกรงเหล็ก D1 ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. ลึก 0.30 ม.	10	เมตร	1,815.00	18,150.00	363.00	3,630.00	21,780.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. D2 ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. ลึก 0.30 ม.	79	เมตร	1,210.00	95,590.00	242.00	19,118.00	114,708.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	1,100.00	1,100.00	110.00	110.00	1,210.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	41	ลบ.ม.		-	112.00	4,592.00	4,592.00	
	- ทราวย้ายอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	17	ลบ.ม.	607.00	10,319.00	112.00	1,904.00	12,223.00	
	รวม				145,817.00		32,095.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>177,912.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 171

กลุ่มงาน งานอาคาร  
แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตัดทับ

สถานที่ จว.ชลบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารโรงเลี้ยง-โรงครัว</b>								
	<b>งานฐานรากและเสาตอม่อ</b>								
	- งานขุดดิน	8	ลบ.ม.	-	-	112.00	896.00	896.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.26	ลบ.ม.	2,028.00	527.28	426.00	110.76	638.04	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	3.73	ลบ.ม.	2,140.00	7,982.20	419.00	1,562.87	9,545.07	
	- แบบหล่อคอนกรีต	34.30	ตร.ม.	200.00	6,860.00	139.00	4,767.70	11,627.70	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.05	ตัน	36,168.00	1,808.40	4,400.00	220.00	2,028.40	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.03	ตัน	34,953.00	1,048.59	4,400.00	132.00	1,180.59	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.24	ตัน	34,143.00	8,194.32	3,600.00	864.00	9,058.32	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.23	ตัน	34,143.00	7,852.89	3,600.00	828.00	8,680.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.50	กก.	40.00	660.00	-	-	660.00	
	- ตะปู	8.58	กก.	46.00	394.45	-	-	394.45	
	- SQ or I PILE- 0.22 x 0.22 m.x10.0 m.Load 20 tons/ pile	16	ตัน	2,700.00	43,200.00	452.00	7,232.00	50,432.00	
	- SQ or I PILE- 0.26 x 0.26 m.x10.0 m.Safe Load 26 tons/ pile	2	ตัน	3,809.00	7,618.00	514.00	1,028.00	8,646.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม SQ or I PILE- 0.22 x 0.22 m.	16	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม SQ or I PILE- 0.26 x 0.26 m.	2	ตัน	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- งานกำจัดปลวก	320	ตร.ม.	55.00	17,600.00	5.00	1,600.00	19,200.00	
	รวม				103,746.13		22,621.33		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>126,367.46</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อ.ล.ทร.
---------	-----------	------------------------	---------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานโครงสร้าง									
- ทรายหยาบ	31.20	ลบ.ม.	607.00	18,938.40	112.00	3,494.40	22,432.80		
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	34.85	ลบ.ม.	2,140.00	74,579.00	419.00	14,602.15	89,181.15		
- แบบหล่อคอนกรีต	260	ตร.ม.	200.00	52,000.00	139.00	36,140.00	88,140.00		
- เหล็กเสริมผิวเรียบ									
RB 6 มม. (SR 24)	0.32	ตัน	36,168.00	11,573.76	4,400.00	1,408.00	12,981.76		
RB 9 มม. (SR 24)	0.77	ตัน	34,953.00	26,913.81	4,400.00	3,388.00	30,301.81		
- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย									
DB 12 มม. (SD 40)	0.16	ตัน	34,143.00	5,462.88	3,600.00	576.00	6,038.88		
DB 16 มม. (SD 40)	1.60	ตัน	34,143.00	54,628.80	3,600.00	5,760.00	60,388.80		
DB 20 มม. (SD 40)	0.13	ตัน	34,143.00	4,438.59	3,100.00	403.00	4,841.59		
DB 25 มม. (SD 40)	0.74	ตัน	34,143.00	25,265.82	3,100.00	2,294.00	27,559.82		
- ตะปู	65.00	กก.	46.00	2,990.00	-	-	2,990.00		
- ลวดผูกเหล็ก	111.60	กก.	40.00	4,464.00	-	-	4,464.00		
- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB ทหนา 10 ซม. รับน้ำหนัก									
บรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.	176	ตร.ม.	465.00	81,840.00	35.00	6,160.00	88,000.00		
- เหล็ก WIRE MESH ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	296	ตร.ม.	47.00	13,912.00	5.00	1,480.00	15,392.00		
- คอนกรีตทับหน้า ทหนา 0.05 ม.	18.30	ลบ.ม.	2,140.00	39,162.00	419.00	7,667.70	46,829.70		
รวม				416,169.06		83,373.25			
รวมเงินหน้านี้							499,542.31		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัต์หีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงหลังคาเหล็กgrupพรรณ									
- SHS-50x50x3.2 mm.	891	กก.	38.00	33,858.00	-	-		33,858.00	
- SHS-75x75x3.2 mm.	150	กก.	38.00	5,700.00	-	-		5,700.00	
- RHS-125x75x3.2 mm.	455	กก.	38.00	17,290.00	-	-		17,290.00	
- C-100x50x20x2.3 mm.	1,389	กก.	38.00	52,782.00	-	-		52,782.00	
- PL 150x150x4 mm. + 4 DB 12 Anchor steel	12	ชุด	60.00	720.00	-	-		720.00	
- PL 250x175x10 mm.	4	ชุด	280.00	1,120.00	-	-		1,120.00	
- PL 200x175x10 mm.	14	ชุด	220.00	3,080.00	-	-		3,080.00	
- Bolt M12	64	ชุด	50.00	3,200.00	-	-		3,200.00	
- DB12 MM. ROD	160	ม.	31.00	4,960.00	-	-		4,960.00	
- TURNBUCKLE	24	ชุด	130.00	3,120.00	-	-		3,120.00	
- กิ่งส่วนที่ติดโครงสร้างด้วยโฟมหนา 1.0 ซม.	62	ม.	10.00	620.00	-	-		620.00	
- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	2,885	กก.	-	-	12.00		34,620.00	34,620.00	
- งานทาสีกันสนิมพร้อมทาสีทับหน้า	206	ตร.ม.	115.00	23,690.00	35.00		7,210.00	30,900.00	
รวม				150,140.00			41,830.00		
รวมเงินหน้านี้								191,970.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดหีบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

งานสถาปัตยกรรม									
<b>งานหลังคา</b>									
-	แผ่นหลังคาเหล็ก ชนิดรีดตะเข็บติดตั้งตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต	323.00	ตร.ม.	670.00	216,410.00	70.00	22,610.00	239,020.00	
-	เชิงชายไม้ตากแต่งรูป C - Channal กว้าง 0.30 ม.(ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	72.00	ม.	210.00	15,120.00	45.00	3,240.00	18,360.00	
-	ครอบสันหลังคา	19.00	ม.	300.00	5,700.00	50.00	950.00	6,650.00	
-	FIASHING	34.00	ม.	220.00	7,480.00	50.00	1,700.00	9,180.00	
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา9มม.ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	182	ตร.ม.	305.00	55,510.00	75.00	13,650.00	69,160.00	
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา9มม. ชนิดกันชื้นฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	46	ตร.ม.	335.00	15,410.00	75.00	3,450.00	18,860.00	
-	งานฝ้าเพดาน WOOD PLASTIC COMPOSITE ลายไม้ หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3"								
	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต (เลือกสีและลายภายหลัง)	75.00	ตร.ม.	450.00	33,750.00	94.00	7,050.00	40,800.00	
<b>งานผนัง</b>									
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา	263	ตร.ม.	290.00	76,270.00	94.00	24,722.00	100,992.00	
-	ผนังฉาบปูนภายใน	317	ตร.ม.	90.00	28,530.00	87.00	27,579.00	56,109.00	
-	ผนังฉาบปูนภายนอก	209	ตร.ม.	90.00	18,810.00	95.00	19,855.00	38,665.00	
-	งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	61	ตร.ม.	350.00	21,350.00	181.00	11,041.00	32,391.00	
-	งานผนังกรุหินแกรนิตดำอินเดีย	1	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00	166.00	166.00	2,666.00	
-	งานผนังฉาบทรายล้าง	44	ตร.ม.	305.00	13,420.00	128.00	5,632.00	19,052.00	
-	งานผนังขัดมัน	3	ตร.ม.	100.00	300.00	92.00	276.00	576.00	
-	งานบัวผนังคอนกรีตผิวขัดมัน สูง 10 ซม.	108	ม.	100.00	10,800.00	40.00	4,320.00	15,120.00	
	รวม				521,360.00		146,241.00		
	รวมเงินหน้ามือ							667,601.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดทับ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

งานพื้น								
- งานปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกั้นลิ้นขนาด 0.30X0.30 ม.	4	ตร.ม.	300.00	1,200.00	158.00	632.00	1,832.00	
- งานพื้นค.ส.ล. ผิวขัดมัน	186	ตร.ม.	100.00	18,600.00	87.00	16,182.00	34,782.00	
- งานพื้นค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	128	ตร.ม.	80.00	10,240.00	64.00	8,192.00	18,432.00	
- งานเขาระ่องทางลาดทางขึ้น	6	ตร.ม.	-	-	45.00	270.00	270.00	
- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีขา (เลือกสีภายหลัง)	16	ม.	130.00	2,080.00	40.00	640.00	2,720.00	
งานประตู								
- D 1	2	ชุด	21,150.00	42,300.00	1,200.00	2,400.00	44,700.00	
- D 2	1	ชุด	5,670.00	5,670.00	800.00	800.00	6,470.00	
- D 3	1	ชุด	15,750.00	15,750.00	800.00	800.00	16,550.00	
- D 4	1	ชุด	9,450.00	9,450.00	800.00	800.00	10,250.00	
- D 5	1	ชุด	3,150.00	3,150.00	800.00	800.00	3,950.00	
งานหน้าต่าง								
- W 1	2	ชุด	15,930.00	31,860.00	1,200.00	2,400.00	34,260.00	
- W 2	4	ชุด	13,050.00	52,200.00	1,200.00	4,800.00	57,000.00	
- W 3	4	ชุด	2,430.00	9,720.00	500.00	2,000.00	11,720.00	
- W 4	1	ชุด	5,040.00	5,040.00	800.00	800.00	5,840.00	
- W 5	5	ชุด	1,170.00	5,850.00	500.00	2,500.00	8,350.00	
- W 6	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	1,200.00	2,400.00	15,900.00	
- W 7	3	ชุด	3,150.00	9,450.00	800.00	2,400.00	11,850.00	
รวม				236,060.00		48,816.00		
รวมเงินหน้านี้							284,876.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

งานสุขภัณฑ์									
- โถส้วมชนิดนั่งราบมีถังนำด้านหลังและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	450.00	450.00	5,650.00		
- โถปัสสาวะชนิดมีแผงบังตาในตัว	1	ชุด	5,590.00	5,590.00	450.00	450.00	6,040.00		
- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	1	ชุด	2,050.00	2,050.00	450.00	450.00	2,500.00		
- กระจกบานเปลือย ขนาด 0.60x1.00ม. ยึดหมุดแอสตันเลส	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00		
- สายอ่อนชำระ	1	ชุด	849.00	849.00	70.00	70.00	919.00		
งานทาสี									
- งานทาสีภายใน	503.00	ตร.ม.	70.00	35,210.00	30.00	15,090.00	50,300.00		
- งานทาสีภายนอก	209.00	ตร.ม.	70.00	14,630.00	34.00	7,106.00	21,736.00		
รวม					65,029.00		23,686.00		
รวมเงินหน้านี้							88,715.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัต์หีบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

งานระบบไฟฟ้าภายใน (โรงเลี้ยงโรงครัว 40-60 คน)								
- โคมพริสมติคแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
ฝ้าฝ้า L1200 x W600mm หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
จำนวน 2 หลอด Dayligh	8	ชุด	3,300.00	26,400.00	150.00	1,200.00	27,600.00	
- โคมพริสมติคแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
ฝ้าฝ้า L1200 x W300mm หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
จำนวน 2 หลอด Dayligh	20	ชุด	2,540.00	50,800.00	150.00	3,000.00	53,800.00	
- โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
ฝ้าฝ้า L1200 x W300mm หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
จำนวน 2 หลอด Dayligh	8	ชุด	2,650.00	21,200.00	150.00	1,200.00	22,400.00	
- โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
ฝ้าฝ้า L1200 x W300 mm. หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์								
จำนวน 1 หลอด Dayligh	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	135.00	135.00	1,985.00	
- โคม DOWN LIGHT แบบฝ้าฝ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 18 cm.)								
หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E 27 Dayligh								
จำนวน 20 หลอด	20	ชุด	530.00	10,600.00	115.00	2,300.00	12,900.00	
- โคม DOWN LIGHT แบบฝ้าฝ้า (วงกลม Dia.ไม่น้อยกว่า 14 cm.)								
หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E 27 Dayligh								
จำนวน 5 หลอด	5	ชุด	404.00	2,020.00	115.00	575.00	2,595.00	
- โคมติดผนังแบบส่องขึ้นและส่องลง ขั้ว MR 16 หลอด LED								
ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (Warm White)								
จำนวน 10 หลอด	10	ชุด	4,500.00	45,000.00	165.00	1,650.00	46,650.00	
รวม								
				157,870.00		10,060.00		
รวมเงินหน้า								
							167,930.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
---------	-----------	------------------------	--------	--	--	--	--	--	--

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตู้ PANEL MCCB.									
- ตู้ PANEL MCCB. 30A. 400/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR									
- 20AT/50AF MCCB 3P. IC ≥10kA. 1 ชุด									
- 3x6A. FUSES 1 ชุด									
- PILOT LAMP 3 ชุด									
- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด									
- WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 2P 20A . 220 V.AC. 1 ชุด									
สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า									
- 1.5 Sq.mm. IEC01 965 เมตร									
- 2.5 Sq.mm. IEC01 1,015 เมตร									
- 4 Sq.mm. IEC01 635 เมตร									
- ท่อ Ø 1/2" EMT 255 ท่อน									
- ท่อ Ø 1/2" IMC 12 ท่อน									
- ท่อ Ø 1 1/4" IMC 10 ท่อน									
- ท่อ Ø 63 mm HDPE 30 เมตร									
- PULL BOX กันน้ำ (HOT-DIP GALVANIZED) 4 ชุด									
- พัดลมโคมจรตีดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว 8 ชุด									
- พัดลมโคมจรตีดเพดาน 16 นิ้ว 13 ชุด									
- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ 1 งาน									
รวม									
รวมเงินหน้านี้									







แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคาร)									
หมวดงาน ประปา									
PVC (13.5)									
- Dia 1/2"	16	เมตร	13.00	208.00	30.00	480.00	688.00		
- Dia 3/4"	7	เมตร	16.00	112.00	30.00	210.00	322.00		
PP-R (SDR 11)									
- Dia 3/4"	6	เมตร	46.00	276.00	30.00	180.00	456.00		
PP-R (SDR 7.4)									
- Dia 1"	1	เมตร	130.00	130.00	30.00	30.00	160.00		
- Dia 1 1/2"	2	เมตร	320.00	640.00	50.00	100.00	740.00		
- Dia 2"	15	เมตร	500.00	7,500.00	75.00	1,125.00	8,625.00		
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,773.00	1,773.00	532.00	532.00	2,305.00		
- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	887.00	887.00	266.00	266.00	1,153.00		
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	443.00	443.00	133.00	133.00	576.00		
อุปกรณ์ประกอบ									
STOP VALVE									
- Dia 1/2"	5	ตัว	220.00	1,100.00	50.00	250.00	1,350.00		
HOSEE BIBB ติดตั้งได้เครื่องกรองน้ำ(ตามรายการประกอบแบบ)									
- Dia 1/2"	1	ชุด	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00		
เครื่องกรองน้ำ (ตามรายการประกอบแบบ)									
- เครื่องกรองน้ำพร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์ประกอบ (ติดตั้งผนัง)	1	ชุด	62,000.00	62,000.00	5,000.00	5,000.00	67,000.00		
รวม					75,249.00		8,356.00		
รวมเงินหน้า								83,605.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)									
หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ									
PVC (8.5)									
- Dia 1 1/2"	16	เมตร	38.00	608.00	30.00	480.00	1,088.00		
- Dia 2"	9	เมตร	51.00	459.00	40.00	360.00	819.00		
- Dia 2 1/2"	8	เมตร	76.00	608.00	50.00	400.00	1,008.00		
- Dia 3"	14	เมตร	104.00	1,456.00	75.00	1,050.00	2,506.00		
- Dia 4"	4	เมตร	178.00	712.00	100.00	400.00	1,112.00		
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	576.00	576.00	173.00	173.00	749.00		
- อุปกรณ์ยึดแฉวนท่อ	1	งาน	384.00	384.00	115.00	115.00	499.00		
- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	192.00	192.00	58.00	58.00	250.00		
อุปกรณ์ประกอบ									
FLOOR DRAIN									
- Dia 2 1/2"	1	ตัว	520.00	520.00	104.00	104.00	624.00		
- Dia 3" (ตามแบบสถาปัตย์)	2	ตัว	1,150.00	2,300.00	230.00	460.00	2,760.00		
P-TRAP									
- Dia 2"	1	ตัว	222.00	222.00	44.00	44.00	266.00		
- Dia 2 1/2" (ตามแบบสถาปัตย์)	1	ตัว	467.00	467.00	93.00	93.00	560.00		
FLOOR CLEAN OUT									
- Dia 2 1/2"	2	ตัว	380.00	760.00	76.00	152.00	912.00		
- Dia 3"	3	ตัว	410.00	1,230.00	82.00	246.00	1,476.00		
		รวม		10,494.00		4,135.00			
		รวมเงินหน้านี้					14,629.00		





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

งานประปาภายนอก (ภายนอกอาคาร)									
อุปกรณ์ประกอบ									
FLANGE									
- Dia 1 1/2"	1	ชุด	233.00	233.00	47.00	47.00	280.00		
- Dia 2 1/2"	1	ชุด	368.00	368.00	74.00	74.00	442.00		
เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP SET;BP1,2)( รายละเอียดตามแบบ )									
- เครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP 1 ชุด จำนวน 2 เครื่อง	1	ชุด	170,000.00	170,000.00	8,000.00	8,000.00	178,000.00		
เครื่องสูบน้ำ ชนิด End Suction,Horizontal,Multistage Or Single Stage, Close Coupled, Centrifugul Pump									
อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 20 ม.									
ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 กิโลวัตต์ (KW) (ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,3 Phase, 50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC									
ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง									
แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 10 บาร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ									
และตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จ จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ									
การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCH									
อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ									
- GATE VALVE Dia 2"	2	อัน	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00		
- GATE VALVE Dia 2 1/2"	5	อัน	5,260.00	26,300.00	500.00	2,500.00	28,800.00		
รวม					201,541.00		11,421.00		
รวมเงินหน้า								212,962.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เรือ ท่าเรือพร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ลัดทึบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

งานประปาภายนอก (ภายนอกอาคาร)								
<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ</b>								
- CHECK VALVE Ø 2 1/2"	3	อัน	4,630.00	13,890.00	500.00	1,500.00	15,390.00	
- STRAINER Dia 2"	2	อัน	3,670.00	7,340.00	400.00	800.00	8,140.00	
- FLEXBLE CONNECTOR Dia 2"	2	อัน	1,950.00	3,900.00	400.00	800.00	4,700.00	
- FLEXBLE CONNECTOR Dia 2 1/2"	3	อัน	2,100.00	6,300.00	500.00	1,500.00	7,800.00	
- UNION Dia 2"	4	อัน	315.00	1,260.00	63.00	252.00	1,512.00	
- UNION Dia 2 1/2"	10	อัน	530.00	5,300.00	106.00	1,060.00	6,360.00	
<b>BY PASS</b>								
- GATE VALVE Dia 1 1/2" (ปกติปิด N.C.)	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,755.00	3,510.00	300.00	600.00	4,110.00	
- UNION Dia 1 1/2"	4	ชุด	217.00	868.00	43.00	172.00	1,040.00	
- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	7,623.00	7,623.00	2,287.00	2,287.00	9,910.00	
- ฐานแท่นคอนกรีต สูงจากพื้น 0.10~0.20 ( ขนาดตามความเหมาะสม )	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
- โรงสูบน้ำ ขนาด 3.0x2.0 ม. ( รายละเอียดดูงานสถาปัตย์ )	1	งาน	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
<b>UNION</b>								
- UNION Dia 2 1/2"	1	อัน	530.00	530.00	106.00	106.00	636.00	
<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	2	ถัง	1,600.00	3,200.00	200.00	400.00	3,600.00	
ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์	1	ถัง	13,000.00	13,000.00	200.00	200.00	13,200.00	
UL/FM รับรอง ความสามารถเทียบเท่า ( FIRE RATING ) 10 B:C								
รวม					103,641.00		14,277.00	
<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>								<b>117,918.00</b>



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ภายนอกอาคาร)								
<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (WWT) ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	1	ถัง	90,000.00	90,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00	
ขนาดไม่น้อยกว่า 5.0 ลบ.ม.(ชนิดฝังใต้ดิน) พร้อมเครื่องเติมอากาศ								
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (WWT)ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร								
- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝ้าถังเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	1	งาน	25,190.00	25,190.00	1,000.00	1,000.00	26,190.00	
<b>ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.(ชนิดฝังใต้ดิน)	1	ถัง	8,940.00	8,940.00	1,341.00	1,341.00	10,281.00	
- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝ้าถังเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
<b>FLEXIBLE CONNECTER</b>								
- Dia 1 1/4"	1	อัน	1,150.00	1,150.00	100.00	100.00	1,250.00	
- Dia 2"	2	อัน	1,620.00	3,240.00	100.00	200.00	3,440.00	
- Dia 2 1/2"	1	อัน	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
- Dia 3"	1	อัน	1,850.00	1,850.00	150.00	150.00	2,000.00	
- Dia 4"	5	อัน	2,150.00	10,750.00	200.00	1,000.00	11,750.00	
<b>VTR</b>								
- Dia 1 1/2"	1	ชุด	519.00	519.00	104.00	104.00	623.00	
- Dia 3"	1	ชุด	685.00	685.00	137.00	137.00	822.00	
- ดินชุดกลบคืน (ประปา+สุขาภิบาล)	53	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,936.00	5,936.00	
- ทราหยาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	21	ลบ.ม.	607.00	12,747.00	112.00	2,352.00	15,099.00	
รวม					161,421.00		23,320.00	
<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>184,741.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอสังหาริมทรัพย์พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี      หน่วยงานเจ้าของโครงการ      อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารรักษาการณ์</b>								
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	<b>งานเสาเข็มและฐานราก</b>								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	14	ต้น	1,790.00	25,060.00	430.00	6,020.00	31,080.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	14	ต้น	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	
	- งานขุดดิน	37	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,144.00	4,144.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	2,028.00	2,028.00	426.00	426.00	2,454.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	5	ลบ.ม.	2,140.00	10,700.00	419.00	2,095.00	12,795.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	16	ตร.ม.	200.00	3,200.00	139.00	2,224.00	5,424.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR 24)	0.04	ตัน	34,953.00	1,398.12	4,400.00	176.00	1,574.12	
	DB 12 mm. (SD 40)	0.03	ตัน	34,143.00	1,024.29	3,600.00	108.00	1,132.29	
	- ตะปู	4	กก.	46.00	184.00	-	-	184.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	40.00	120.00	-	-	120.00	
	- งานกำจัดปลวก	268	ตร.ม.	55.00	14,740.00	5.00	1,340.00	16,080.00	
	รวม				58,454.41		19,053.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							77,507.41	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ
-------------	--

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- RHS 150x50x3.0mm.(8.96kg./m.)	144	กก.	38.00	5,472.00	-	-	5,472.00	
	- RHS 100x50x2.3mm.(5.14kg./m.)	98	กก.	38.00	3,724.00	-	-	3,724.00	
	- C 100x50x5x7.5mm.(9.36kg./m.)	19	กก.	38.00	722.00	-	-	722.00	
	- WF 125x125x6.5x9mm.(23.8kg./m.)	96	กก.	38.00	3,648.00	-	-	3,648.00	
	- PL 175x175x6 mm. 2 DB 12 Anchor Steel	12	ชุด	215.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	- ค่าแรงประกอบ	357	กก.	-	-	12.00	4,284.00	4,284.00	
	- สีนํ้ามันและสีกันสนิม	85	ตร.ม.	115.00	9,775.00	35.00	2,975.00	12,750.00	
	รวม				25,921.00		7,259.00		
	รวมเงินหน้านี้							33,180.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.						
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก								
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี รายละเอียดตามแบบ	126	ตร.ม.	430.00	54,180.00	70.00	8,820.00	63,000.00	
	- Flashing	31	ม.	220.00	6,820.00	50.00	1,550.00	8,370.00	
	- ใต้หลังคาดัดฉนวนใยแก้วกันความร้อนหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	113	ตร.ม.	165.00	18,645.00	25.00	2,825.00	21,470.00	
	รายละเอียดตามแบบ								
	- ติดตั้งตาข่าย WIRE MESH รายละเอียดตามแบบ	113	ตร.ม.	90.00	10,170.00	-	-	10,170.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 4" และ 6"	49	ม.	130.00	6,370.00	73.00	3,577.00	9,947.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	59	ตร.ม.	305.00	17,995.00	75.00	4,425.00	22,420.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดท่นขึ้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ โครงคร่าวเหล็ก	10	ตร.ม.	335.00	3,350.00	75.00	750.00	4,100.00	
	ชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานไม้ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 3" ตีเว้นร่อง 5 มม. ภายในติด	33	ตร.ม.	450.00	14,850.00	75.00	2,475.00	17,325.00	
	ตาข่ายไนลอนกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	รวม				132,380.00		24,422.00		
	รวมเงินหน้า							156,802.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผนัง</b>								
	- อิฐมวลเบา	92	ตร.ม.	250.00	23,000.00	56.00	5,152.00	28,152.00	
	- อิฐมวลถู	43	ตร.ม.	290.00	12,470.00	94.00	4,042.00	16,512.00	
	- อิฐช่องลมทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20x0.20 ม.	3	ตร.ม.	530.00	1,590.00	53.00	159.00	1,749.00	
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	147	ตร.ม.	90.00	13,230.00	87.00	12,789.00	26,019.00	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	123	ตร.ม.	90.00	11,070.00	95.00	11,685.00	22,755.00	
	- เซาะร่อง PVC ขนาด 1 ซม.	92	ตร.ม.	-	-	113.00	10,396.00	10,396.00	
	- กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม.	32	ตร.ม.	300.00	9,600.00	166.00	5,312.00	14,912.00	
	- ทับหลังและเสาเอ็น ค.ส.ล.	100	ม.	70.00	7,000.00	44.00	4,400.00	11,400.00	
	- ระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. ขนาด 2.00x2.30 ม. พร้อมทาสี	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	48	ตร.ม.	450.00	21,600.00	222.00	10,656.00	32,256.00	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม.	8	ตร.ม.	300.00	2,400.00	158.00	1,264.00	3,664.00	
	- พื้นทำผิวกรวดล้างสีเทา	20	ตร.ม.	305.00	6,100.00	104.00	2,080.00	8,180.00	
	- บัว PVC สูง 4" หนา 6 มม. (ภายในอาคาร ยกเว้นห้องน้ำ)	41	ม.	80.00	3,280.00	40.00	1,640.00	4,920.00	
	- โรอยกรวดแม่น้ำสีเทา	3	ตร.ม.	380.00	1,140.00	55.00	165.00	1,305.00	
	รวม				119,480.00		70,440.00		
	รวมเงินหน้านี้							189,920.00	













## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ		
-------------	---	--	--

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน(ภายในห้องน้ำอาคาร)								
	P-TRAP								
	- Dia 1 1/2"	2	ตัว	160.00	320.00	32.00	64.00	384.00	
	- Dia 2"	1	ตัว	222.00	222.00	44.00	44.00	266.00	
	VTR								
	- Dia 2 1/2"	1	ชุด	603.00	603.00	121.00	121.00	724.00	
	- Scupper Drain Dia 4"	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	รวม				2,345.00		589.00		
	รวมเงินหน้า							2,934.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับังการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>								
	<b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป (ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง)	1	ถัง	15,300.00	15,300.00	1,500.00	1,500.00	16,800.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4.0 ลบ.ม.								
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.2x2.2x0.15 ม.								
	เสริมเหล็กขนาด Ø 6 มม. @ 0.15 ม. <sup>#</sup>	1	งาน	11,132.00	11,132.00	1,113.00	1,113.00	12,245.00	
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Dia 2 "	1	ชุด	2,320.00	2,320.00	400.00	400.00	2,720.00	
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 "	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- WATER METER Dia 1 "	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
	- STRAINER Dia 1 "	1	ชุด	1,260.00	1,260.00	200.00	200.00	1,460.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 1 "	4	อัน	111.00	444.00	22.00	88.00	532.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	งาน	769.00	769.00	231.00	231.00	1,000.00	
	<b>เครื่องสูบน้ำ(ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (Automatic Water Pump) มอเตอร์	2	เครื่อง	9,500.00	19,000.00	1,900.00	3,800.00	22,800.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์								
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x1.20x0.15 ม.								
	เสริมเหล็กขนาด Ø 6 มม.@ 0.15 ม. <sup>#</sup>	1	งาน	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
	รวม				55,085.00		8,364.00		
	รวมเงินหน้านี้							63,449.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึกหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>									
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- GATE VALVE Dia 1 1/4"	2	ชุด	1,085.00	2,170.00	250.00	500.00	2,670.00	
	- STRAINER Dia 1 1/4"	2	ชุด	1,805.00	3,610.00	250.00	500.00	4,110.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 1"	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	200.00	400.00	2,900.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 1 1/4"	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	250.00	500.00	3,200.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 "	2	ชุด	935.00	1,870.00	200.00	400.00	2,270.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,186.00	2,186.00	656.00	656.00	2,842.00	
	<b>GATE VAIVE &amp; SURFACE BOX</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	280.00	280.00	28.00	28.00	308.00	
	- หลอดกันดิน PVC	1	อัน	450.00	450.00	45.00	45.00	495.00	
	- แทน ค.ส.ล.ขนาด 0.30×0.30×0.10 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- แทน ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ	1	งาน	400.00	400.00	80.00	80.00	480.00	
	<b>VALVE BOX 1</b>								
	- บ่อวาล์ว ค.ส.ล.	1	บ่อ	2,200.00	2,200.00	440.00	440.00	2,640.00	
	- GATE VALVE Dia 1 "	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 "	1	ชุด	935.00	935.00	200.00	200.00	1,135.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	728.00	728.00	218.00	218.00	946.00	
	รวม				24,829.00		5,067.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							29,896.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 , 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>									
VALVE BOX 2									
	- ป้อวาล์ว ค.ส.ล.	1	บ่อ	2,200.00	2,200.00	440.00	440.00	2,640.00	
	- GATE VALVE Dia 1 "	3	ชุด	860.00	2,580.00	200.00	600.00	3,180.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 1 "	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,900.00	1,900.00	20,900.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,378.00	2,378.00	713.00	713.00	3,091.00	
<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>									
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	2	ถัง	1,600.00	3,200.00	200.00	400.00	3,600.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>									
<b>หมวดงาน ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ</b>									
PVC 8.5									
	- Dia 2"	7	เมตร	51.00	357.00	40.00	280.00	637.00	
	- Dia 2 1/2"	9	เมตร	76.00	684.00	50.00	450.00	1,134.00	
	- Dia 4"	7	เมตร	178.00	1,246.00	100.00	700.00	1,946.00	
	- ซ้ำต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	343.00	343.00	103.00	103.00	446.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	งาน	229.00	229.00	69.00	69.00	298.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	114.00	114.00	34.00	34.00	148.00	
	รวม				32,331.00		5,689.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>38,020.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (รอบบริเวณตัวบ้าน)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>FLEXIBLE CONNECTOR</b>								
	- Dia 2"	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	100.00	100.00	1,720.00	
	- Dia 2 1/2"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
	- Dia 4"	4	ชุด	2,150.00	8,600.00	200.00	800.00	9,400.00	
	<b>FLOOR CLEAN OUT</b>								
	- Dia 4"	1	ชุด	520.00	520.00	104.00	104.00	624.00	
	- Trap & Fco Dia 2 1/2"	1	ชุด	1,227.00	1,227.00	245.00	245.00	1,472.00	
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิดถังกระอะ-กรอง ไร้อากาศ	1	ถัง	40,500.00	40,500.00	1,500.00	1,500.00	42,000.00	
	ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม.								
	- ฐาน ค.ส.ล. รััดฝาดัง ค.ส.ล. + ฝาดังเหล็กหล่อขนาด 0.40 ม.								
	(รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)	1	ฐาน	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	รวม				63,817.00		3,849.00		
	รวมเงินหน้านี้							67,666.00	

**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**

<b>กลุ่มงาน</b>	งานอาคาร	<b>แบบเลขที่</b>	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
-----------------	----------	------------------	--

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

**สถานที่** จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล.								
	- MH 1	1	บ่อ	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	- บ่อซึม ( วงขอบซีเมนต์ Dia 1.0 เมตร พร้อมรอยหินเบอร์ 2 รอบๆบ่อ	2	บ่อ	7,500.00	15,000.00	2,000.00	4,000.00	19,000.00	
	รายละเอียดตามแบบ)								
	- ฐาน ค.ส.ล.รัดฝาลังค.ส.ล.+ ฝาปิดเหล็กหล่อขนาด 0.40 ม.	2	ฐาน	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
	- ดินซุดกลบคืน (ประปา+สุขาภิบาล)	23	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,576.00	2,576.00	
	- ทราขหายาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล)	9	ลบ.ม.	607.00	5,463.00	112.00	1,008.00	6,471.00	
	รวม				31,663.00		11,244.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>42,907.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003

66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>โรงเก็บขยะ</b>									
<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>									
	- งานขุดดินและถมคืน	17	ลบ.ม.	-	-	122.00	2,074.00	2,074.00	
	- ทรายหยาบ	32	ลบ.ม.	607.00	19,424.00	112.00	3,584.00	23,008.00	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 5.00 ม.	113	ตัน	420.00	47,460.00	150.00	16,950.00	64,410.00	
	- งานสกัดหัวเสาค้ำ	113	ตัน	-	-	100.00	11,300.00	11,300.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	40	ลบ.ม.	2,140.00	85,600.00	391.00	15,640.00	101,240.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ	1.8	ตัน	34,953.00	62,915.40	4,400.00	7,920.00	70,835.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย	0.45	ตัน	34,143.00	15,364.35	3,600.00	1,620.00	16,984.35	
	- แบบหล่อคอนกรีต	63	ตร.ม.	200.00	12,600.00	139.00	8,757.00	21,357.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	68	กก.	40.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	- ตะปู	16	กก.	46.00	736.00	-	-	736.00	
	- อุดรอยต่อด้วย ASPHAL ผสมทราย	90	ม.	35.00	3,150.00	5.00	450.00	3,600.00	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.#	164	ตร.ม.	47.00	7,708.00	5.00	820.00	8,528.00	
	รวม				257,677.75		69,115.00		
	รวมเงินหน้านี้							326,792.75	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 211

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003			
		66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.				
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ					
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานโครงสร้างและโครงหลังคาเหล็ก</b>									
	- เหล็กกล่อง ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.	6	ท่อน	6,970.00	41,820.00	-	-	41,820.00	
	- เหล็ก C - 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	30	ท่อน	1,350.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	- เหล็ก L - 50 x 50 x 5 มม.	1	ท่อน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 48.6 x 3.2 มม.	21	ท่อน	980.00	20,580.00	-	-	20,580.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 34.0 x 2.3 มม.	16	ท่อน	680.00	10,880.00	-	-	10,880.00	
	- SAG ROT ขนาด 9 มม.	20	ชุด	37.00	740.00	-	-	740.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.30 หนา 10 มม.2 แผ่น BOLT & NUT 4 - 15 มม.	6	ชุด	630.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- ลวดเชื่อมประสาน	4	กล่อง	150.00	600.00	-	-	600.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	112	ตร.ม.	-	-	350.00	39,200.00	39,200.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	146	ตร.ม.	115.00	16,790.00	35.00	5,110.00	21,900.00	
<b>งานมุงหลังคา</b>									
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี รายละเอียดตามแบบ	112	ตร.ม.	430.00	48,160.00	70.00	7,840.00	56,000.00	
	- ผนังด้านข้างหลังคาเหล็กรีดลอนซูปอลูมิเนียมซิงค์								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม.	48	ตร.ม.	750.00	36,000.00	70.00	3,360.00	39,360.00	
	- Flashing	16	ม.	220.00	3,520.00	50.00	800.00	4,320.00	
	รวม				224,170.00		56,310.00		
	รวมเงินหน้า							280,480.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน โรงเก็บขยะ</b>								
	- โคม HIGH BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ (Cool White)	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	650.00	1,950.00	18,450.00	
	- โคม FLOODLIGH LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ (Cool White)	4	ชุด	6,100.00	24,400.00	300.00	1,200.00	25,600.00	
	<b>ตู้ CU.</b>								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 6 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 32A. 2P MCCB 10KA. IC. At 240 V.AC.	1	ชุด	3,234.00	3,234.00	1,000.00	1,000.00	4,234.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- ตู้ครอบกันน้ำ (CONSUMER UNIT )	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	100	เมตร	6.00	600.00	5.00	500.00	1,100.00	
	- 2.5 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	210	เมตร	22.00	4,620.00	10.00	2,100.00	6,720.00	
	- ท่อ Ø 1/2" IMC	15	ท่อน	197.00	2,955.00	78.00	1,170.00	4,125.00	
	- ท่อ Ø 32 HDPE.	80	เมตร	22.00	1,760.00	19.00	1,520.00	3,280.00	
	- PULL BOX กันน้ำ (HOT-DIP GALVANIZED)	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	100	1,000.00	26,000.00	
	- HAND HOLE TYPE D-42S	4	ชุด	7,000.00	28,000.00	3000	12,000.00	40,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	<b>รวม</b>				<b>129,349.00</b>		<b>22,940.00</b>		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>152,289.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก(รอบอาคาร)</b>								
	<b>หมวดงาน ประปา</b>								
	<b>GSP</b>								
	- Dia 3/4"	15	เมตร	74.00	1,110.00	35.00	525.00	1,635.00	
	- Dia 1"	5	เมตร	110.00	550.00	50.00	250.00	800.00	
	<b>PP-R (SDR 11)</b>								
	- Dia 3/4"	37	เมตร	46.00	1,702.00	30.00	1,110.00	2,812.00	
	<b>PP-R (SDR 7.4)</b>								
	- Dia 1"	17	เมตร	130.00	2,210.00	30.00	510.00	2,720.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,114.00	1,114.00	334.00	334.00	1,448.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	557.00	557.00	167.00	167.00	724.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	279.00	279.00	84.00	84.00	363.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	1	ถัง	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	1,800.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B								
	- ตู้เก็บถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHER BOX)	1	ถัง	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
	<b>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 3/4"	5	ชุด	259.00	1,295.00	50.00	250.00	1,545.00	
	รวม				13,717.00		3,760.00		
	รวมเงินหน้านี้							17,477.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก(รอบอาคาร)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	<b>มาตรวัดน้ำประปา</b>								
	- GSP Dia 3/4"	1	เมตร	74.00	74.00	35.00	35.00	109.00	
	- WATER METER Dia 3/4"	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	150.00	150.00	1,300.00	
	- GATE VALVE Dia 3/4"	2	ชุด	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	
	- STRAINER Dia 3/4"	1	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	- UNION Dia 3/4"	4	อัน	101.00	404.00	20.00	80.00	484.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1	งาน	744.00	744.00	223.00	223.00	967.00	
	<b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำ</b>								
	- ถังเก็บน้ำ PE (สำเร็จรูป) ชนิดวางบนดิน ความจุ 2.0 ลบ.ม./ ถัง	1	ถัง	9,600.00	9,600.00	1,920.00	1,920.00	11,520.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ ขนาด 1.50x1.50x0.20 ม.	1	ฐาน	6,075.00	6,075.00	1,215.00	1,215.00	7,290.00	
	เหล็ก Ø 9 mm.@ 0.20 m.# (2 ชั้น)+รั้วฝ้าถัง								
	<b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
	- GATE VALVE Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- FLOAT VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	420.00	420.00	100.00	100.00	520.00	
	- UNION Dia 3/4"	2	อัน	101.00	202.00	20.00	40.00	242.00	
	- UNION Dia 1"	2	ชุด	122.00	244.00	24.00	48.00	292.00	
	รวม				22,483.00		4,611.00		
	รวมเงินหน้านี้							27,094.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก(รอบอาคาร)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ								
	BY PASS								
	- GATE VALVE Dia 3/4" (ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
	- CHECK VALVE Dia 3/4"	1	ชุด	605.00	605.00	150.00	150.00	755.00	
	- UNION Dia 3/4"	2	ชุด	101.00	202.00	20.00	40.00	242.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	755.00	755.00	226.00	226.00	981.00	
	<b>เครื่องสูบน้ำ(ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- เครื่องสูบน้ำ (Automatic Cold Water Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	1	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,340.00	1,340.00	8,040.00	
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- CHECK VALVE Dia 1"	1	อัน	935.00	935.00	200.00	200.00	1,135.00	
	- UNION Dia 1"	4	อัน	122.00	488.00	24.00	96.00	584.00	
	- พร้อมฐานรองรับ ค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	629.00	629.00	189.00	271.00	900.00	
	<b>FLEXBLE CONNECTOR</b>								
	- Dia 1"	1	อัน	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
	รวม				13,904.00		3,073.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							16,977.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสุขาภิบาลภายนอก(รอบอาคาร)</b>								
	หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	PVC (8.5)								
	- Dia 4"	10	เมตร	178.00	1,780.00	100.00	1,000.00	2,780.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	267.00	267.00	80.00	80.00	347.00	
	- อุปกรณ์ยึดแวนท่อม	1	งาน	178.00	178.00	53.00	53.00	231.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	89.00	89.00	27.00	27.00	116.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 4"	1	อัน	520.00	520.00	104.00	104.00	624.00	
	FLEXBLE CONNECTOR								
	- Dia 4"	3	อัน	2,150.00	6,450.00	200.00	600.00	7,050.00	
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT แบบที่ 3 ( ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง )	1	ถัง	27,600.00	27,600.00	2,500.00	2,500.00	30,100.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝ้าถังเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	1	งาน	11,934.00	11,934.00	1,000.00	1,000.00	12,934.00	
	<b>ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.(ชนิดฝังใต้ดิน)	1	ถัง	8,940.00	8,940.00	1,000.00	1,000.00	9,940.00	
	- ฐานรองรับ ค.ส.ล + รั้วฝ้าถังเหล็กหล่อ (ชนิด MEDIUM DUTY)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
	รวม				62,258.00		7,264.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							69,522.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003					
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.					
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตีเกล็ด							
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อ.ท.ร.					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสุขาภิบาลภายนอก(รอบอาคาร)</b>								
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	- ตะแกรงดักขยะและบ่อตรวจระบาย (รายละเอียดตามแบบ)	1	บ่อ	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
	<b>ท่อ ค.ส.ล.</b>								
	<b>ชั้น 3</b>								
	- Dia 0.30 m.	9	ท่อน	327.00	2,943.00	65.00	585.00	3,528.00	
	<b>บ่อพักน้ำ</b>								
	บ่อพักน้ำฝา ค.ส.ล. ฝาตะแกรงเหล็ก								
	- MH 2	2	บ่อ	3,960.00	7,920.00	396.00	792.00	8,712.00	
	<b>รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- รางระบายน้ำ ตะแกรงเหล็ก D1 ขนาดกว้างภายใน 0.30 ม. ลึก 0.30 ม.	52	เมตร	1,815.00	94,380.00	363.00	18,876.00	113,256.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- ดินขุดกลบคืน (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	30	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,360.00	3,360.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ประปา+สุขาภิบาล+ระบายน้ำ)	9	ลบ.ม.	607.00	5,463.00	112.00	1,008.00	6,471.00	
	รวม				139,706.00		26,721.00		
	รวมเงินหน้านี้							166,427.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เสาธงราชนาวี สูง 25 ม.								
	<b>งานฐานรากและโครงสร้าง</b>								
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8.00 ม. Dowel 4 DB 16 mm.	149	ตัน	2,160.00	321,840.00	361.00	53,789.00	375,629.00	
	- งานสกัดหัวเสาค้ำ	149	ตัน	-	-	200.00	29,800.00	29,800.00	
	- ขุดดิน	82	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,184.00	9,184.00	
	- อิฐหักกระทุ้งแน่น	7	ลบ.ม.	180.00	1,260.00	104.00	728.00	1,988.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6	ลบ.ม.	2,028.00	12,168.00	426.00	2,556.00	14,724.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	67	ลบ.ม.	2,140.00	143,380.00	419.00	28,073.00	171,453.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	290	ตร.ม.	200.00	58,000.00	139.00	40,310.00	98,310.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมผิวเรียบ	2.25	ตัน	34,953.00	78,644.25	4,400.00	9,900.00	88,544.25	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย	3.75	ตัน	34,143.00	128,036.25	3,600.00	13,500.00	141,536.25	
	- ตะปู	73	กก.	46.00	3,358.00	-	-	3,358.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	180	กก.	40.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- พื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ รับ นน. บรรทุกได้ไม่น้อย กว่า 400 กก./ตร.ม.	119	ตร.ม.	400.00	47,600.00	25.00	2,975.00	50,575.00	
	รวม				801,486.50		190,815.00		
	รวมเงินหน้า							992,301.50	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- พื้นทำผิวทรายล้าง	227	ตร.ม.	305.00	69,235.00	104.00	23,608.00	92,843.00	
	- คันกันดินโดยรอบ	56	ม.	180.00	10,080.00	60.00	3,360.00	13,440.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	12	ตร.ม.	450.00	5,400.00	201.00	2,412.00	7,812.00	
	- แทนเสาธงทำผิวหินล้างสีขาว	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- เสาธงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	37,500.00	37,500.00	237,500.00	
	- เสาผูกเชือกธง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>งานระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>								
	- ระบบสายล่อฟ้า	1	งาน	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	รวม				319,715.00		69,880.00		
	รวมเงินหน้า							389,595.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003

66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกอบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานกำแพงคอนกรีตสูง 4.00 ม.</b>								
	งานฐานราก								
	- เสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	6	ตัน	480.00	2,880.00	160.00	960.00	3,840.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	6	ตัน	-	-	120.00	720.00	720.00	
	- ขุดดินและถมคืน	5	ลบ.ม.	-	-	112.00	560.00	560.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.44	ลบ.ม.	2,028.00	892.32	426.00	187.44	1,079.76	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.030	ตัน	36,168.00	1,085.04	4,400.00	132.00	1,217.04	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.030	ตัน	34,953.00	1,048.59	4,400.00	132.00	1,180.59	
	- เหล็กเสริมผิวข้อย้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.12	ตัน	34,143.00	4,097.16	3,600.00	432.00	4,529.16	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	1.22	ลบ.ม.	2,140.00	2,610.80	419.00	511.18	3,121.98	
	- แบบหล่อคอนกรีต	22	ตร.ม.	200.00	4,400.00	139.00	3,058.00	7,458.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	6	กก.	40.00	240.00	-	-	240.00	
	- ตะปู	6	กก.	46.00	276.00	-	-	276.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ก่ออิฐมวลเบา	36	ตร.ม.	250.00	9,000.00	53.00	1,908.00	10,908.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	30	ตร.ม.	90.00	2,700.00	87.00	2,610.00	5,310.00	
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	72	ตร.ม.	90.00	6,480.00	118.00	8,496.00	14,976.00	
	- จับเซียม	150	ม.	40.00	6,000.00	30.00	4,500.00	10,500.00	
	- สีอะครีลิก	102	ตร.ม.	70.00	7,140.00	30.00	3,060.00	10,200.00	
	รวม				48,849.91		27,266.62		
	รวมเงินหน้านี้							76,116.53	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<b>กลุ่มงาน</b>	งานอาคาร	<b>แบบเลขที่</b>	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
-----------------	----------	------------------	--

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งอเนกประสงค์ อาคารศูนย์ราชการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตัดทึบ

<b>สถานที่</b>	จว.ชลบุรี	<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานกำแพงคอนกรีตสูง 3.00 ม.</b>								
	<b>งานฐานราก</b>								
	- เสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	24	ต้น	480.00	11,520.00	160.00	3,840.00	15,360.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	24	ต้น	-	-	120.00	2,880.00	2,880.00	
	- ขุดดินและถมคืน	10	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,120.00	1,120.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.88	ลบ.ม.	2,028.00	1,784.64	426.00	374.88	2,159.52	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.17	ต้น	36,168.00	6,148.56	4,400.00	748.00	6,896.56	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.11	ต้น	34,953.00	3,844.83	4,400.00	484.00	4,328.83	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.32	ต้น	34,143.00	10,925.76	3,600.00	1,152.00	12,077.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	5.50	ลบ.ม.	2,140.00	11,770.00	419.00	2,304.50	14,074.50	
	- แบบหล่อคอนกรีต	107	ตร.ม.	200.00	21,400.00	139.00	14,873.00	36,273.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	18	กก.	40.00	720.00	-	-	720.00	
	- ตะปู	27	กก.	46.00	1,242.00	-	-	1,242.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ก่ออิฐมวลเบา	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	53.00	1,590.00	9,090.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	75	ตร.ม.	90.00	6,750.00	87.00	6,525.00	13,275.00	
	- ฉาบปูนเชาะร่อง	60	ตร.ม.	90.00	5,400.00	118.00	7,080.00	12,480.00	
	- จับเชี่ยม	325	ม.	40.00	13,000.00	30.00	9,750.00	22,750.00	
	- สีอะคลิรีค	135	ตร.ม.	70.00	9,450.00	30.00	4,050.00	13,500.00	
	รวม				111,455.79		56,771.38		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							168,227.17	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งอเนกประสงค์ การมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัทธิบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานกำแพงคอนกรีตสูง 2.50 ม.</b>								
	<b>งานฐานราก</b>								
	- เสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	8	ต้น	480.00	3,840.00	160.00	1,280.00	5,120.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	8	ต้น	-	-	120.00	960.00	960.00	
	- ขุดดินและถมคืน	3.4	ลบ.ม.	-	-	112.00	380.80	380.80	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม.	2,028.00	567.84	426.00	119.28	687.12	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.04	ต้น	36,168.00	1,446.72	4,400.00	176.00	1,622.72	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.02	ต้น	34,953.00	699.06	4,400.00	88.00	787.06	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.11	ต้น	34,143.00	3,755.73	3,600.00	396.00	4,151.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	1.59	ลบ.ม.	2,140.00	3,402.60	419.00	666.21	4,068.81	
	- แบบหล่อคอนกรีต	26	ตร.ม.	200.00	5,200.00	139.00	3,614.00	8,814.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- ตะปู	7	กก.	46.00	322.00	-	-	322.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ก่ออิฐมวลเบา	25	ตร.ม.	250.00	6,250.00	53.00	1,325.00	7,575.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	50	ตร.ม.	90.00	4,500.00	87.00	4,350.00	8,850.00	
	- ฉาบปูนเชาะร่อง	40	ตร.ม.	90.00	3,600.00	118.00	4,720.00	8,320.00	
	- จับเซียม	100	ม.	40.00	4,000.00	30.00	3,000.00	7,000.00	
	- สีอะคลีริก	90	ตร.ม.	70.00	6,300.00	30.00	2,700.00	9,000.00	
	รวม				44,083.95		23,775.29		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							67,859.24	

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกอบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานกำแพงคอนกรีตสูง 2.00 ม.</b>									
<b>งานฐานราก</b>									
	- เสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	18	ตัน	480.00	8,640.00	160.00	2,880.00	11,520.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ 0.15 x 0.15 x 6 ม.	18	ตัน	-	-	120.00	2,160.00	2,160.00	
	- ขุดดินและถมคืน	7.65	ลบ.ม.	-	-	112.00	856.80	856.80	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม.	2,028.00	567.84	426.00	119.28	687.12	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.09	ตัน	36,168.00	3,255.12	4,400.00	396.00	3,651.12	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.05	ตัน	34,953.00	1,747.65	4,400.00	220.00	1,967.65	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.25	ตัน	34,143.00	8,535.75	3,600.00	900.00	9,435.75	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	2.80	ลบ.ม.	2,140.00	5,992.00	419.00	1,173.20	7,165.20	
	- แบบหล่อคอนกรีต	53	ตร.ม.	200.00	10,600.00	139.00	7,367.00	17,967.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	40.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปู	13	กก.	46.00	598.00	-	-	598.00	
<b>งานผนัง</b>									
	- ก่ออิฐมวลเบา	80	ตร.ม.	250.00	20,000.00	53.00	4,240.00	24,240.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	33	ตร.ม.	90.00	2,970.00	87.00	2,871.00	5,841.00	
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	160	ตร.ม.	90.00	14,400.00	118.00	18,880.00	33,280.00	
	- จับเชี่ยม	184	ม.	40.00	7,360.00	30.00	5,520.00	12,880.00	
	- สีอะครีลิก	195	ตร.ม.	70.00	13,650.00	30.00	5,850.00	19,500.00	
	รวม				98,796.36		53,433.28		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							152,229.64	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ทึบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานป้ายชื่อหน่วย</b>								
	<b>งานผนัง</b>								
	- ก่ออิฐมวลเบา	180	ตร.ม.	250.00	45,000.00	53.00	9,540.00	54,540.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	90	ตร.ม.	90.00	8,100.00	87.00	7,830.00	15,930.00	
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	90	ตร.ม.	90.00	8,100.00	118.00	10,620.00	18,720.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผา	100	ตร.ม.	1,700.00	170,000.00	170.00	17,000.00	187,000.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x1.20 ม.พร้อมยาแนว	100	ตร.ม.	400.00	40,000.00	181.00	18,100.00	58,100.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีครีโอลิค	90	ตร.ม.	70.00	6,300.00	30.00	2,700.00	9,000.00	
	<b>งานป้ายชื่อหน่วย</b>								
	- ตัวอักษรชื่อหน่วย สแตนเลสสีเงิน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
	- ตราสัญลักษณ์ประจำหน่วย สแตนเลสสีเงินกัตุกรดลงสี พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	<b>รวม</b>				327,500.00		70,790.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							398,290.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอู่เล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตทึบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ประตูทางเข้า - ออก</b>								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	535	กก.	38.00	20,330.00	-	-	20,330.00	
	- ค่าแรงประกอบ	535	กก.	-	-	10.00	5,350.00	5,350.00	
	- บานพับบูทสแตนเลส	12	ชุด	450.00	5,400.00	45.00	540.00	5,940.00	
	- กลอนประตูสแตนเลสแบบขวาง	2	ชุด	550.00	1,100.00	55.00	110.00	1,210.00	
	- กลอนประตูสแตนเลสแบบลงดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00	
	- ล็อกสแตนเลส ขนาด 3" ชนิดหมุนรอบด้ามพร้อมฐานสแตนเลส	8	ชุด	850.00	6,800.00	85.00	680.00	7,480.00	
	- แผ่นสแตนเลสอลูมิเนียมฉลุลาย หนาอย่างน้อย 1.5 มม.	30	ตร.ม.	2,200.00	66,000.00	20.00	600.00	66,600.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	12	ตร.ม.	115.00	1,380.00	35.00	420.00	1,800.00	
	รวม				105,010.00		8,100.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							113,110.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<b>กลุ่มงาน</b>	งานอาคาร	<b>แบบเลขที่</b>	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
-----------------	----------	------------------	--

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตีพิมพ์

**สถานที่** จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ที่ยื่นยาม</b>								
	<b>งานฐานราก</b>								
	- เสาค้ำค้ำขนาด 0.18 x 0.18 ยาว 10.00 ม.	6	ต้น	1,790.00	10,740.00	430.00	2,580.00	13,320.00	
	- งานสกัดหัวเสาค้ำค้ำ	6	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	- ขุดดินและถมคืน	2.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	246.40	246.40	
	- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.	2,028.00	304.20	426.00	63.90	368.10	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.01	ต้น	36,168.00	361.68	4,400.00	44.00	405.68	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.10	ต้น	34,143.00	3,414.30	3,600.00	360.00	3,774.30	
	DB 16 มม. (SD 40)	0.03	ต้น	34,143.00	1,024.29	3,600.00	108.00	1,132.29	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.49	ลบ.ม.	2,140.00	1,048.60	419.00	205.31	1,253.91	
	- แบบหล่อคอนกรีต	7	ตร.ม.	200.00	1,400.00	139.00	973.00	2,373.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.5	กก.	40.00	180.00	-	-	180.00	
	- ตะปู	2	กก.	46.00	92.00	-	-	92.00	
	รวม				18,565.07		5,660.61		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							24,225.68	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	0.05	ลบ.ม.	36,168.00	1,808.40	4,400.00	220.00	2,028.40	
	RB 9 มม. (SR 24)	0.06	ลบ.ม.	34,953.00	2,097.18	4,400.00	264.00	2,361.18	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 40)	0.18	ลบ.ม.	34,143.00	6,145.74	3,600.00	648.00	6,793.74	
	- Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	25	ตร.ม.	47.00	1,175.00	5.00	125.00	1,300.00	
	- Ps รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	25	ตร.ม.	280.00	7,000.00	25.00	625.00	7,625.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	4	ลบ.ม.	2,140.00	8,560.00	419.00	1,676.00	10,236.00	
	- แบบหล่อ	4.2	ตร.ม.	200.00	840.00	139.00	583.80	1,423.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	9	กก.	40.00	360.00	-	-	360.00	
	- ตะปู	11	กก.	46.00	506.00	-	-	506.00	
	<b>งานโครงหลังคา</b>								
	- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 ม.	205	กก.	38.00	7,790.00	-	-	7,790.00	
	- เหล็ก C - 75 x 45 x 15 x 2.3 ม.	110	กก.	38.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
	- ค่าแรงประกอบ	315	กก.	-	-	10.00	3,150.00	3,150.00	
	- ทำสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	40	ตร.ม.	115.00	4,600.00	35.00	1,400.00	6,000.00	
	รวม				45,062.32		8,691.80		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							53,754.12	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ชนิดรีดตะเข็บ	45	ตร.ม.	350.00	15,750.00	70.00	3,150.00	18,900.00	
	- ติดฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	45	ตร.ม.	80.00	3,600.00	15.00	675.00	4,275.00	
	- เชิงชายไม้ตากแต่ง รุ่น C - Channal ขนาด กว้าง 30 ซม.	30	ม.	200.00	6,000.00	40.00	1,200.00	7,200.00	
	<b>งานฝ้า</b>								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	8	ตร.ม.	335.00	2,680.00	75.00	600.00	3,280.00	
	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.เคลือบสีระบบ power coat	34	ตร.ม.	650.00	22,100.00	75.00	2,550.00	24,650.00	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	40	ตร.ม.	290.00	11,600.00	94.00	3,760.00	15,360.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	80	ตร.ม.	90.00	7,200.00	118.00	9,440.00	16,640.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลมขนาด 19 x 19 x 19 ซม.	11	ตร.ม.	360.00	3,960.00	100.00	1,100.00	5,060.00	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 30 x 30 ซม. สีเทาดำ พร้อมยาแนว	18	ตร.ม.	350.00	6,300.00	174.00	3,132.00	9,432.00	
					79,190.00		25,607.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							104,797.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร</b>								
	- โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าฝ้า L600 x W600 mm. หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์								
	จำนวน 2 หลอด Dayligh	2	ชุด	2,473.00	4,946.00	135.00	270.00	5,216.00	
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์								
	จำนวน 1 หลอด ขั้ว G 13 Dayligh	4	ชุด	2,418.00	9,672.00	115.00	460.00	10,132.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	2	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- เต้ารับแบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	4	ชุด	200.00	800.00	90.00	360.00	1,160.00	
	<b>ตู้ LC</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	40 AT. 3P.MCCB. IC $\geq$ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	13,489.00	13,489.00	1,500.00	1,500.00	14,989.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	2	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	13	ชุด	180.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- BRANCH BREAKER 30 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	-	-	2,303.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	- พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว	1	ชุด	1,920.00	1,920.00	400.00	400.00	2,320.00	
	รวม				38,150.00		3,650.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							41,800.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง</b>								
	<b>งานปรับพื้นที่และดินถมพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ประมาณ 20,221 ตร.ม. (พื้นที่ A)</b>								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า	20,221	ตร.ม.	-	-	15.00	303,315.00	303,315.00	
	<b>พื้นที่ A (Zone) ค่าระดับ 2.00 ถึง 3.00 ม. พื้นที่ประมาณ 7,026 ตร.ม.</b>								
	- งานดินถม เฉลี่ยประมาณ 2.50 ม.	25,400	ลบ.ม.	180.00	4,572,000.00	-	-	4,572,000.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นดิน	7,026	ตร.ม.	-	-	20.00	140,520.00	140,520.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดินถมบดอัด	10	จุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>พื้นที่ A (Zone) ค่าระดับ 1.00 ถึง 2.00 ม. พื้นที่ประมาณ 13,195 ตร.ม.</b>								
	- งานดินถม เฉลี่ยประมาณ 1.20 ม.	21,913	ลบ.ม.	180.00	3,944,340.00	-	-	3,944,340.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นดิน	13,195	ตร.ม.	-	-	20.00	263,900.00	263,900.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดินถมบดอัด	10	จุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>งานปรับพื้นที่และดินถมพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ประมาณ 23,398 ตร.ม. (พื้นที่ B)</b>								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า	23,398	ตร.ม.	-	-	15.00	350,970.00	350,970.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นดิน	23,398	ตร.ม.	-	-	20.00	467,960.00	467,960.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดินเดิม	10	จุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	รวม				8,516,340.00		1,532,665.00		
	รวมเงินหน้า							10,049,005.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานถนน ค.ส.ล. ประตูทางเข้า พื้นที่ประมาณ 950 ตร.ม.</b>								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	950	ตร.ม.	-	-	20.00	19,000.00	19,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดิน	2	จุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	<b>งานชั้นพื้นทางถมดินลูกรัง</b>								
	- ดินลูกรังถมปรับตามสภาพพื้นที่ หนา 0.15 ม.	228	ลบ.ม.	220.00	50,160.00	-	-	50,160.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดินลูกรัง	950	ตร.ม.	-	-	20.00	19,000.00	19,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดินลูกรัง	2	จุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	<b>งานชั้นพื้นทางถมหินคลุก</b>								
	- งานชั้นพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม.	214	ลบ.ม.	360.00	77,040.00	-	-	77,040.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	950	ตร.ม.	-	-	20.00	19,000.00	19,000.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทาง	2	จุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	<b>งานพื้นผิวจราจร</b>								
	- งานบดอัดแน่นทรายหยาบ	66	ตร.ม.	607.00	40,062.00	104.00	6,864.00	46,926.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi$ 4 mm @ 0.20 m.	950	ตร.ม.	48.00	45,600.00	5.00	4,750.00	50,350.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)	150	ลบ.ม.	2,140.00	321,000.00	327.00	49,050.00	370,050.00	
	- DOWEL BAR RB 15 mm. L= 0.50 m. @ 0.50 m.	521	ท่อน	35.00	18,235.00	-	-	18,235.00	
	- ปูแผ่นพลาสติก	312	ตร.ม.	10.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	- หยอดรอยต่อด้วยแอสฟัลต์ผสมทราย	260	ม.	15.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- งานทาสีตีเส้นแบ่งช่องจราจร	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				564,117.00		118,864.00		
	รวมเงินหน้า							682,981.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ		
-------------	---	--	--

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานทางเท้าบล็อกปูพื้น ขนาด 40X40x4 ซม. พร้อมคั่นขอบสำเร็จรูป</b>								
	- งานปรับระดับพื้นเดิม บดอัดแน่น	1,723	ตร.ม.	-	-	20.00	34,460.00	34,460.00	
	- ทราয়ถมปรับระดับ	120	ลบ.ม.	607.00	72,840.00	104.00	12,480.00	85,320.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	89	ลบ.ม.	2,028.00	180,492.00	426.00	37,914.00	218,406.00	
	- บล็อกปูพื้น ขนาด 40X40x4 ซม.	1,723	ตร.ม.	220.00	379,060.00	40.00	68,920.00	447,980.00	
	- งานขอบคั่นหิน ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30 ม.	1,975	เมตร	180.00	355,500.00	40.00	79,000.00	434,500.00	
	- งานปรับระดับดินพร้อมปลูกหญ้าขนาดเล็ก	4,850	ตร.ม.	40.00	194,000.00	4.00	19,400.00	213,400.00	
	<b>งานพื้นคอนกรีตขัดหยาบ</b>								
	- งานปรับระดับพื้นเดิม บดอัดแน่น	726	ตร.ม.	-	-	20.00	14,520.00	14,520.00	
	- ทราয়ถมปรับระดับ	50	ลบ.ม.	607.00	30,350.00	104.00	5,200.00	35,550.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)	75	ลบ.ม.	2,140.00	160,500.00	327.00	24,525.00	185,025.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi$ 4 mm @ 0.20 m.	726	ตร.ม.	48.00	34,848.00	5.00	3,630.00	38,478.00	
	- พื้นคอนกรีต ผิวขัดหยาบ	726	ตร.ม.	-	-	30.00	21,780.00	21,780.00	
	<b>งานเจาะสำรวจดิน</b>								
	- งานเจาะสำรวจดิน	4	หลุม	-	-	20,000.00	80,000.00	80,000.00	
	รวม				1,407,590.00		401,829.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							1,809,419.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่หีบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร</b>								
	- เสไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 12.00 ม.	22	ต้น	5,800.00	127,600.00	-	-	127,600.00	
	- ฐาน คสล.	22	ต้น	3,500.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	- คอนสปีน STEEL	50	ชุด	2,975.00	148,750.00	-	-	148,750.00	
	- คอนนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า คอร.	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- คอนรับสายลงหม้อแปลงไฟฟ้า (STEEL)	4	ชุด	7,650.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	8	ชุด	1,420.00	11,360.00	-	-	11,360.00	
	- เหล็กประกบไม้คาน	80	ชุด	100.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- DROP FUSE	15	ชุด	8,500.00	127,500.00	-	-	127,500.00	
	- FUSE LINK	15	ชุด	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ฮอทไลท์แคลมป์	15	ชุด	320.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เบลแคลมป์	15	ชุด	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- LIGHTNING ARRESTER ( HV)	15	ชุด	5,850.00	87,750.00	-	-	87,750.00	
	- PIN POST INSULATOR	93	ชุด	1,890.00	175,770.00	-	-	175,770.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	120	ชุด	980.00	117,600.00	-	-	117,600.00	
	- 500 KVA. 22KV./-400/230 V.AC .3Ph.-4W.50Hz. OIL-IMMERSED TYPE ON PLATFORM (TRANSFORMER)	1	ชุด	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	- 315 KVA. 22KV./-400/230 V.AC .3Ph.-4W.50Hz. OIL-IMMERSED TYPE ON PLATFORM (TRANSFORMER)	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	รวม				1,959,030.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							1,959,030.00	



กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี      หน่วยงานเจ้าของโครงการ      อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ MDB.-1								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 300A. 416/240 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG								
	- 250AT.3P. MCCB. 36kA.IC.      1 ชุด	1	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	- 100AT.2P. MCCB. 10kA.IC.      1 ชุด								
	- 50AT.2P. MCCB. 10kA.IC.      3 ชุด								
	- 30AT.3P. MCCB. 15kA.IC.      1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES      1 ชุด								
	- PILOT LAMP      3 ชุด								
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER      3 ชุด								
	- DIGITAL METER DEVICE พร้อมรีเลย์ป้องกัน      1 ชุด								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ฐาน คสล. รองรับตู้ MDB	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				122,200.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							122,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ MDB.-2								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 600A. 400/230 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG								
	- 500AT.3P. MCCB. 50kA.IC. <span style="float:right">1 ชุด</span>	}	ชุด	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	- 500AT.3P. MCCB. 36kA.IC. <span style="float:right">1 ชุด</span>								
	- 30AT.3P. MCCB. 15kA.IC. <span style="float:right">2 ชุด</span>								
	- 3x6A. FUSES <span style="float:right">1 ชุด</span>								
	- PILOT LAMP <span style="float:right">3 ชุด</span>								
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER <span style="float:right">3 ชุด</span>								
	- DIGITAL METER DEVICE พร้อมรีเลย์ป้องกัน <span style="float:right">1 ชุด</span>								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ฐาน คสล. รองรับตู้ MDB	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				237,200.00		-		
	รวมเงินหน้า							237,200.00	

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003  
66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ตู้ MDB.-3</b>								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 200A. 416/240 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG								
	- 150AT.3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด	1	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	- 50AT.3P. MCCB. 15kA.IC. 2 ชุด								
	- 30AT.3P. MCCB. 15kA.IC. 2 ชุด								
	- 30AT.2P. MCCB. 10kA.IC. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 150/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL METER DEVICE พร้อมรีเลย์ป้องกัน 1 ชุด								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์ 1	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ฐาน คสล. รองรับตู้ MDB 1	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				122,200.00		-		
	รวมเงินหน้า							122,200.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ MDB.-5								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD และ CU.BUSBAR 150A. 416/240 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG & CU.BUSBAR 50A. 416/240 V.AC. 3Ø - 4W. 50 Hz. FN./HG								
	- 150AT.3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 80AT.3P. MCCB. 18kA.IC. 1 ชุด								
	- 50AT.3P. MCCB. 15kA.IC. 1 ชุด								
	- 30AT.3P. MCCB. 15kA.IC. 1 ชุด	1	ชุด	146,600.00	146,600.00	-	-	146,600.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- MTS 150AT 3P 1 ชุด								
	- 150/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL METER DEVICE พร้อมรีเลย์ป้องกัน 1 ชุด								
	- GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์ 1	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ฐาน คสล. รองรับตู้ MDB 1	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- 30(100) A.1Ph. Kilowatt-hour Meter พร้อมตู้ครอบ (บ้านเจ้ากรม)	1	ชุด	4,310.00	4,310.00	-	-	4,310.00	
	- 15(45) A.1Ph. Kilowatt-hour Meter พร้อมตู้ครอบ (บ้านระดับ 9)	3	ชุด	2,960.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
	รวม				166,990.00		-		
	รวมเงินหน้า							166,990.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกึ่งบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่หีบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร ต่อ</b>								
	- ท่อ Ø 32 mm HDPE	79	เมตร	22.00	1,738.00	-	-	1,738.00	
	- ท่อ Ø 40 mm HDPE	1,492	เมตร	35.00	52,220.00	-	-	52,220.00	
	- ท่อ Ø 63 mm HDPE	1,032	เมตร	83.00	85,656.00	-	-	85,656.00	
	- ท่อ Ø 110 mm HDPE	508	เมตร	248.00	125,984.00	-	-	125,984.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70 W พร้อมเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร และฐาน คสล.	19	ชุด	24,030.00	456,570.00	-	-	456,570.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 W พร้อมเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ยาวไม่น้อยกว่า 9 เมตร และฐาน คสล.	29	ชุด	31,365.00	909,585.00	-	-	909,585.00	
	- GROUNDING ROD (สำหรับโคมไฟฟ้า)	48	ชุด	1,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	- FLOODLIGH LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ติดตั้งบนพื้นดิน	8	ชุด	7,155.00	57,240.00	-	-	57,240.00	
	- CABLE TRAY 100X300X3000 mm. หนา 2 mm.(HDG.)w/cover	15	เมตร	2,001.00	30,015.00	-	-	30,015.00	
	- CABLE TRAY 100X500X3000 mm. หนา 2 mm.(HDG.)w/cover	30	เมตร	2,861.00	85,830.00	-	-	85,830.00	
	- สายล่อฟ้า 25 Sq.mm. OHGW	1,231	เมตร	22.00	27,082.00	-	-	27,082.00	
	- OVER HEAD BAYONET 65X65X6X2250 mm.	24	ชุด	1,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- DEAD END BAYONET 65X65X6X2250 mm.	2	ชุด	1,344.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- CORNER BAYONET 65X65X6X2150 mm.	1	ชุด	1,120.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- GROUNDING SYSTEM FROM OHGW	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม				1,909,228.00		-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							1,909,228.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	หมวดงาน ประปา								
	PB (SDR 11)								
	- Dia 1/2"	21	เมตร	29.00	609.00	30.00	630.00	1,239.00	
	- Dia 1"	149	เมตร	88.00	13,112.00	30.00	4,470.00	17,582.00	
	- Dia 1 1/2"	35	เมตร	175.00	6,125.00	50.00	1,750.00	7,875.00	
	- Dia 2"	138	เมตร	260.00	35,880.00	75.00	10,350.00	46,230.00	
	- Dia 4"	1143	เมตร	1,010.00	1,154,430.00	150.00	171,450.00	1,325,880.00	
	- Dia 6"	2500	เมตร	2,198.00	5,495,000.00	250.00	625,000.00	6,120,000.00	
	SLEEVE (GSP)								
	- Dia 3"	8	เมตร	367.00	2,936.00	175.00	1,400.00	4,336.00	
	- Dia 4"	105	เมตร	534.00	56,070.00	250.00	26,250.00	82,320.00	
	- Dia 6"	63	เมตร	862.00	54,306.00	400.00	25,200.00	79,506.00	
	- Dia 8"	86	เมตร	1,436.00	123,496.00	574.00	49,364.00	172,860.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	902,455.00	902,455.00	270,736.00	270,736.00	1,173,191.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	694,196.00	694,196.00	208,258.00	208,258.00	902,454.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	347,098.00	347,098.00	104,129.00	104,129.00	451,227.00	
	รวม				8,885,713.00		1,498,987.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>10,384,700.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	5	ชุด	860.00	4,300.00	200.00	1,000.00	5,300.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 25x1"	10	ชุด	111.00	1,110.00	22.00	220.00	1,330.00	
	- SURFACE BOX	5	อัน	240.00	1,200.00	48.00	240.00	1,440.00	
	- หลอดกันดิน	5	อัน	1,020.00	5,100.00	204.00	1,020.00	6,120.00	
	- แทน ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	5	งาน	625.00	3,125.00	125.00	625.00	3,750.00	
	- แทน ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	5	งาน	450.00	2,250.00	90.00	450.00	2,700.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	512.00	512.00	153.00	153.00	665.00	
	<b>GATE VALVE Dia 1 1/2" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 40x1 1/2"	4	ชุด	233.00	932.00	46.60	186.40	1,118.40	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน	2	อัน	1,020.00	2,040.00	204.00	408.00	2,448.00	
	- แทน ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	625.00	1,250.00	125.00	250.00	1,500.00	
	- แทน ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	255.00	255.00	76.00	76.00	331.00	
	รวม				26,374.00		5,504.40		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>31,878.40</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>GATE VALVE Dia 4" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	12,896.00	25,792.00	800.00	1,600.00	27,392.00	
	- STUB END SET Dia 4"	4	ชุด	1,187.00	4,748.00	237.00	948.00	5,696.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน	2	อัน	1,020.00	2,040.00	204.00	408.00	2,448.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	625.00	1,250.00	125.00	250.00	1,500.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,056.00	1,056.00	316.00	316.00	1,372.00	
	<b>GATE VALVE Dia 8" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 6"	1	ชุด	25,430.00	25,430.00	1,200.00	1,200.00	26,630.00	
	- UNION Dia 6"	2	ชุด	3,442.00	6,884.00	688.00	1,376.00	8,260.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน	1	อัน	1,020.00	1,020.00	204.00	204.00	1,224.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.5x0.5x0.5 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	625.00	625.00	125.00	125.00	750.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,039.00	1,039.00	311.00	311.00	1,350.00	
	รวม				71,954.00		7,152.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>79,106.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>บ่อ VALVE BOX 1</b>								
	- บ่อ VALVE	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	400.00	800.00	7,700.00	
	- ท่อ GSP Dia 6"	2	เมตร	862.00	1,724.00	400.00	800.00	2,524.00	
	- GATE VALVE Dia 6"	2	ชุด	25,430.00	50,860.00	1,200.00	2,400.00	53,260.00	
	- UNION Dia 6"	4	ชุด	3,442.00	13,768.00	688.00	2,752.00	16,520.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 6"	4	อัน	4,750.00	19,000.00	950.00	3,800.00	22,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,767.00	2,767.00	830.00	830.00	3,597.00	
	<b>บ่อ VALVE BOX 2</b>								
	- บ่อ VALVE	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	400.00	800.00	7,700.00	
	- ท่อ GSP Dia 6"	3	เมตร	862.00	2,586.00	400.00	1,200.00	3,786.00	
	- GATE VALVE Dia 6"	4	ชุด	25,430.00	101,720.00	1,200.00	4,800.00	106,520.00	
	- UNION Dia 6"	8	ชุด	3,442.00	27,536.00	688.00	5,504.00	33,040.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 6"	6	อัน	4,750.00	28,500.00	950.00	5,700.00	34,200.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	5,017.00	5,017.00	1,505.00	1,505.00	6,522.00	
	รวม				267,278.00		30,891.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>298,169.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>บ่อ VALVE BOX 3</b>								
	- บ่อ VALVE	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	400.00	800.00	7,700.00	
	- ท่อ GSP Dia 6"	2	เมตร	862.00	1,724.00	400.00	800.00	2,524.00	
	- GATE VALVE Dia 6"	2	ชุด	25,430.00	50,860.00	1,200.00	2,400.00	53,260.00	
	- UNION Dia 6"	4	ชุด	3,442.00	13,768.00	688.00	2,752.00	16,520.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 6"	4	อัน	4,750.00	19,000.00	950.00	3,800.00	22,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	2,767.00	1,626.00	830.00	830.00	2,456.00	
	<b>บ่อ VALVE BOX 4</b>								
	- บ่อ VALVE	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	400.00	800.00	7,700.00	
	- ท่อ GSP Dia 4"	1	เมตร	534.00	534.00	250.00	250.00	784.00	
	- ท่อ GSP Dia 6"	1	เมตร	862.00	862.00	400.00	400.00	1,262.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- GATE VALVE Dia 6"	2	ชุด	25,430.00	50,860.00	1,200.00	2,400.00	53,260.00	
	- UNION Dia 4"	4	ชุด	1,620.00	6,480.00	324.00	1,296.00	7,776.00	
	- UNION Dia 6"	4	ชุด	3,442.00	13,768.00	688.00	2,752.00	16,520.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 6"	4	อัน	4,750.00	19,000.00	950.00	3,800.00	22,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	3,919.00	3,919.00	1,175.00	1,175.00	5,094.00	
	รวม				228,441.00		25,855.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>254,296.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประปาภายนอก</b>								
	<b>บ่อ VALVE BOX 5</b>								
	- บ่อ VALVE	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	400.00	400.00	3,850.00	
	- ท่อ GSP Dia 4"	1	เมตร	534.00	534.00	250.00	250.00	784.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- UNION Dia 4"	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	324.00	648.00	3,888.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 4"	1	อัน	2,800.00	2,800.00	560.00	560.00	3,360.00	
	- FLEXBLE CONNECTOR Dia 6"	1	อัน	4,750.00	4,750.00	950.00	950.00	5,700.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	926.00	926.00	278.00	278.00	1,204.00	
	<b>AIR VALVE (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- Dia 2" พร้อมบ่อวาล์ว	4	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,000.00	4,000.00	76,000.00	
	<b>FLANGE</b>								
	- Dia 4"	3	ชุด	529.00	1,587.00	106.00	318.00	1,905.00	
	- Dia 6"	3	ชุด	1,005.00	3,015.00	201.00	603.00	3,618.00	
	- Dia 8"	4	ชุด	1,481.00	5,924.00	296.00	1,184.00	7,108.00	
	<b>งานติดตั้ง HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- HOSEE BIBB Dia 1/2"	2	ชุด	265.00	530.00	50.00	100.00	630.00	
	- บ่อ MAIN PIPE	2	บ่อ	980.00	1,960.00	196.00	392.00	2,352.00	
	- แผ่นพื้น ค.ส.ล.	2	แผ่น	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories	2	งาน	254.00	508.00	76.00	152.00	660.00	
	รวม				118,244.00		10,815.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>129,059.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตหีบ

สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
---------	-----------	------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานดับเพลิงภายนอก</b>								
	หัวดับเพลิง ( Fire Hydrant ) ประกอบด้วย (21 ชุด)								
	(ต่อจากท่อเมนประปา)( รายละเอียดตามแบบ )								
	- FIRE HYDRANT Dia 4"x2 1/2"x2 1/2"	21	ชุด	9,200.00	193,200.00	920.00	19,320.00	212,520.00	
	- ท่อ SP Dia 4" (Hot Dip Galvanizing ASTM 53) จุดละประมาณ 1.5 ม.	21	ชุด	1,275.00	26,775.00	127.00	2,667.00	29,442.00	
	- SURFACE BOX	21	อัน	280.00	5,880.00	28.00	588.00	6,468.00	
	- หลอดกันดิน	21	อัน	950.00	19,950.00	95.00	1,995.00	21,945.00	
	- Dia 4" GATE VALVE (NON-RISING STEM)	21	ชุด	12,000.00	252,000.00	1,200.00	25,200.00	277,200.00	
	- ท่อโค้งตีขึ้นเปิด 90° x Dia 100 mm.	21	อัน	2,840.00	59,640.00	284.00	5,964.00	65,604.00	
	- ท่อสั้นหน้างานคู่ Dia 4"	21	อัน	2,240.00	47,040.00	224.00	4,704.00	51,744.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.60x0.85x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	21	งาน	1,100.00	23,100.00	110.00	2,310.00	25,410.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40x0.40x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	21	งาน	400.00	8,400.00	40.00	840.00	9,240.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	21	งาน	350.00	7,350.00	35.00	735.00	8,085.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	28,740.00	28,740.00	8,685.00	8,685.00	37,425.00	
	รวม				672,075.00		73,008.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>745,083.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัดหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบายน้ำภายนอก</b>								
	หมวดงาน ระบายน้ำ								
	ท่อ ค.ส.ล.								
	ชั้น 2								
	- Dia 0.40 m.	44	ท่อน	575.00	25,300.00	115.00	5,060.00	30,360.00	
	- Dia 0.50 m.	12	ท่อน	645.00	7,417.50	129.00	1,483.50	8,901.00	
	- Dia 0.60 m.	76	ท่อน	1,388.00	105,488.00	277.00	21,052.00	126,540.00	
	ชั้น 3								
	- Dia 0.40 m.	279	ท่อน	416.00	116,064.00	83.00	23,157.00	139,221.00	
	- Dia 0.50 m.	201	ท่อน	569.00	114,369.00	114.00	22,914.00	137,283.00	
	- Dia 0.60 m.	234	ท่อน	719.00	168,246.00	144.00	33,696.00	201,942.00	
	ท่อ ACP								
	- Dia 0.20 m.	5	ท่อน	353.00	1,765.00	71.00	355.00	2,120.00	
	- ท่อลอด (รายละเอียดตามแบบ) ยาวประมาณ 7 เมตร 4 ท่อน	1	งาน	25,000.00	25,000.00	1,610.00	1,610.00	26,610.00	
	- กำแพงปากท่อลอด (รายละเอียดตามแบบ) 1ชุด 2 ข้าง	2	งาน	26,000.00	52,000.00	2,200.00	4,400.00	56,400.00	
	- กำแพง ค.ส.ล. กันน้ำเซาะ (รายละเอียดตามแบบ)	7	งาน	4,000.00	28,000.00	350.00	2,450.00	30,450.00	
	- บ่อดักขยะและตรวจระบาย (รายละเอียดตามแบบ)	5	บ่อ	28,000.00	140,000.00	2,800.00	14,000.00	154,000.00	
	- ช่องเปิด (สำหรับระบายน้ำลง MH) ขนาด 0.20x0.20 ม.	8	ชุด	650.00	5,200.00	65.00	520.00	5,720.00	
	รวม				788,849.50		130,697.50		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>919,547.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัทธิบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบายน้ำภายนอก</b>								
	- ท่อ ค.ส.ล Dia 0.80 m. (ยาวประมาณ 6 ม. จำนวน 2 ช่อง)	1	งาน	200,000.00	200,000.00	12,000.00	12,000.00	212,000.00	
	พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม (รายละเอียดตามแบบ)								
	- ท่อ ค.ส.ล Dia 1.00 m. (ยาวประมาณ 53 ม. จำนวน 2 ช่อง)	1	งาน	470,000.00	470,000.00	15,600.00	15,600.00	485,600.00	
	พร้อมกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม (รายละเอียดตามแบบ)								
	<b>วางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- วางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.20x0.20 ม. (ฝา ค.ส.ล.) D2	185	เมตร	990.00	183,150.00	198.00	36,630.00	219,780.00	
	- วางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30 ม. (ฝา ค.ส.ล.) D2	142	เมตร	1,210.00	171,820.00	242.00	34,364.00	206,184.00	
	- วางระบายน้ำเข้า-ออก บก.อล.ทร..(ยาวประมาณ 12 ม. )	1	งาน	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
	(รายละเอียดตามแบบ)								
	- วางระบายน้ำดินชุด A-A (รายละเอียดตามแบบ)	246	เมตร	450.00	110,700.00	45.00	11,070.00	121,770.00	
	- วางระบายน้ำแนวหินเรียง B-B (รายละเอียดตามแบบ)	263	เมตร	9,000.00	2,367,000.00	900.00	236,700.00	2,603,700.00	
	- วางระบายน้ำดินชุด C-C (รายละเอียดตามแบบ)	61	เมตร	650.00	39,650.00	65.00	3,965.00	43,615.00	
	<b>บ่อพักน้ำ</b>								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- MH 3	19	บ่อ	4,961.00	94,259.00	496.00	9,424.00	103,683.00	
	- MH 4	6	บ่อ	12,100.00	72,600.00	1,210.00	7,260.00	79,860.00	
	- MH 5	9	บ่อ	18,150.00	163,350.00	1,815.00	16,335.00	179,685.00	
	รวม				3,892,529.00		387,348.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							4,279,877.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สี่ตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบายน้ำภายนอก</b>								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาตะแกรง								
	- MH 3	4	บ่อ	5,280.00	21,120.00	528.00	2,112.00	23,232.00	
	- MH 4	2	บ่อ	13,200.00	26,400.00	1,320.00	2,640.00	29,040.00	
	- MH 5	2	บ่อ	19,800.00	39,600.00	1,980.00	3,960.00	43,560.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมช่องรับน้ำ 1 ด้าน								
	- MH 4	9	บ่อ	13,200.00	118,800.00	1,320.00	11,880.00	130,680.00	
	- MH 5	27	บ่อ	17,600.00	475,200.00	1,760.00	47,520.00	522,720.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาตะแกรงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมช่องรับน้ำ 1 ด้าน								
	- MH 5	4	บ่อ	20,900.00	83,600.00	2,090.00	8,360.00	91,960.00	
	- ดินขุดกลับคืน (ประปา+ระบายน้ำ)	1250	ลบ.ม.	-	-	112.00	140,000.00	140,000.00	
	- ทรายนยาบอัดแน่น (ประปา+ระบายน้ำ)	550	ลบ.ม.	497.00	273,350.00	112.00	61,600.00	334,950.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	82,300.00	82,300.00	8,300.00	8,300.00	90,600.00	
	รวม				1,120,370.00		286,372.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,406,742.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	<b>งานครุภัณฑ์อาคารกองบังคับการ</b>								
	- CH1 : เก้าอี้ผู้บริหารระดับสูง	6	ชุด	9,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- CH2 : เก้าอี้ผู้บริหาร	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- CH3 : เก้าอี้ทำงาน	10	ชุด	4,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- CH4 : เก้าอี้ประชุม	101	ชุด	4,050.00	409,050.00	-	-	409,050.00	
	- S1 : โขฟา 1 ที่นั่ง	8	ชุด	5,400.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	- S2 : โขฟา 3 ที่นั่ง	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- T1 : โต๊ะทำงาน A (ลิ้นชัก ซ้ายหรือขวา ) พร้อมโต๊ะข้าง	5	ชุด	7,650.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	- T2 : โต๊ะทำงาน B (ลิ้นชัก ซ้ายหรือขวา )	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- T3 : โต๊ะทำงาน C (ลิ้นชัก ซ้ายหรือขวา )	10	ชุด	4,950.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	- T4 : โต๊ะประชุม	49	ชุด	4,500.00	220,500.00	-	-	220,500.00	
	- T5 : โต๊ะประชุม-เข้ามุม	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- T6 : โต๊ะข้าง	2	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- T7 : โต๊ะกลาง	2	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- C1 : ตู้สูง	4	ชุด	5,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- C2 : ตู้เตี้ย	14	ชุด	3,150.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
	- B1 : เติยงนอน 1 ชั้น	3	ชุด	11,250.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	- B2 : เติยงนอน 2 ชั้น	4	ชุด	16,650.00	66,600.00	-	-	66,600.00	
	รวม				1,089,090.00		-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,089,090.00</b>	













## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003
			66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อล.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ครูภัณฑ์ กราบพัก 40 คน</b>								
	<b>ครูภัณฑ์อาคาร</b>								
	- F1 เติยงนอน 2 ชั้น	20	ชุด	16,650.00	333,000.00	-	-	333,000.00	
	- F2 ตู้เหล็กใส่เสื้อผ้า	21	ชุด	7,650.00	160,650.00	-	-	160,650.00	
	- F3 เติยงนอนสำหรับที่นอน ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมที่นอนเสริมสปริง	1	ชุด	13,050.00	13,050.00	-	-	13,050.00	
	<b>ครูภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ กราบ 40 คน</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 18,000 BTU	2	ชุด	21,421.00	42,842.00	-	-	42,842.00	
	รวม				549,542.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							549,542.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003 66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.
----------	----------	-----------	--

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีตึก

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ครุภัณฑ์อาคารโรงเลี้ยง-โรงครัว 40-60 คน</b>								
	<b>ครุภัณฑ์โรงเลี้ยง</b>								
F1	- โต๊ะทานอาหาร สแตนเลส ขนาด 80x120x75 cm.	12	ตัว	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
F2	- เก้าอี้ทานอาหารสแตนเลส แบบมีพนักพิง	48	ตัว	1,250.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
F3	- โต๊ะทานอาหาร สแตนเลส ขนาด 60x150x75 cm.	2	ตัว	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	<b>ครุภัณฑ์โรงครัว</b>								
K1	- ชิงค์สแตนเลส304 แบบ 3 หลุมมีที่ปักช้อนหรือช้อน ขาปรับสแตนเลสปรับระดับได้ พร้อมก๊อกเดี่ยว 2 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 2100x700x850 มม.รายละเอียดตามแบบ	1	ตัว	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
K2	- เตาไทย 3 หัว มีที่วางเครื่องปรุงด้านข้าง ช้อนหรือช้อน ทำจากสแตนเลส 304 ขาปรับสแตนเลส ปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 2000x700x750 มม.มีร่องน้ำ พร้อมตะแกรงรับเศษอาหารถอดออกได้พร้อมก๊อกเดี่ยว 2 ตัวรายละเอียดตามแบบ	1	ตัว	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
K3	- โต๊ะเตรียมอาหาร 4 ชั้น พร้อมชั้นวางของด้านบน 2 ชั้น หน้าโต๊ะทำจากสแตนเลส 304 ขาปรับสแตนเลส ปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1800x700x750 ความสูงรวมไม่น้อยกว่า145 ซม. รายละเอียดตามแบบ	1	ตัว	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวม				278,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							278,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 66-2-002 , 66-2-056 , 66-2-053 , 66-2-054 , 66-2-018 , 66-2-017 , 66-2-015 , 66-2-016 , 66-2-003

66-2-004 , 66-2-020 , 66-2-021 , 66-2-052 , 66-2-059 , 66-5-024 , 66-2-013 , 61-2-038 , 41-4-061 , ป.231-007 , 0277-ท.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกองบังคับการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พร้อมอาคารบริวาร สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สัตหีบ

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ อล.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ครุภัณฑ์โรงครัว</b>								
K4	- โต๊ะเตรียมอาหาร 2 ชั้น หน้าโต๊ะทำจากสแตนเลส304 ขาปรับสแตนเลส ปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1800x700x750 ซม. รายละเอียดตามแบบ	2	ตัว	6,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
K5	- เตาเตี้ย 1 หัว สำหรับหม้อซูปก้นแบน พร้อมที่วางของด้านข้าง หน้าโต๊ะทำจากสแตนเลส 304 ขาปรับสแตนเลส ปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1200x700x550 รายละเอียดตามแบบ	1	ตัว	15,500.00	15,500.00		-	15,500.00	
	รวม				27,500.00		-		
	รวมเงินหน้า							27,500.00	