

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างเพิ่มเติมอาคารจอดรถ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๓๐,๑๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ของอาคารจอดรถเดิม บริเวณชั้น๑ และต่อเติมอาคารบางส่วน เพื่อทำเป็นสำนักงานของหอประชุมกองทัพเรือ และตกแต่งภายใน ติดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาลไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และติดตั้งลิฟต์ที่อาคารจอดรถ พร้อมติดตั้งระบบดับเพลิงแบบสปริงเกอร์ เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ค.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๓๐,๑๐๐,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ ก)

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร. ๕ ข)

๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงกิจ

น.อ.หญิงประภาศรี ตั้งจิตเรเจริญ

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)				
สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองทัพเรือ	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	42 แผ่น	
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่	22 พ.ค.61	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโยธา	1,055,123.-			
2	งานสถาปัตยกรรม	1,946,307.-			
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	5,098,914.-			
4	งานระบบไฟฟ้าส่วนเพิ่ม	1,777,246.-			
5	งานระบบไฟฟ้าส่วน Office	2,242,084.-			
6	งานระบบลิฟต์	2,760,000.-			
7	งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1,075,929.-			
8	งานระบบประปาและสุขาภิบาลพร้อมระบบดับเพลิง	6,005,455.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	21,961,057.-	1.2412	27,258,065.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			27,258,065.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตเรเจริญ กรรมการ

น.อ. จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทธยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุนิไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 ม.รับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า120ตัน/ตัน (ระบบ WET PROCESS)	8	ตัน	90,000.00.-	720,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		720,000.00.-	
	- งานตัดเสาค้ำเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 ม.	8	ตัน	-	-	600.-	4,800.-	4,800.-	
	- การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำเข็ม(Pile Integrity Test)ด้วยวิธี Seismic	8	ตัน	-	-	250.-	2,000.-	2,000.-	
	- งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาค้ำเข็ม ด้วยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST	1	ตัน	30,000.00.-	30,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		30,000.00.-	
	งานฐานราก (Foundation)								
	งานดิน								
	- ดินขุดและถมคืน	20	ลบ.ม.	-	-	99.-	1,980.-	1,980.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	8	ลบ.ม.	1,934.58.-	15,477.-	485.-	3,880.-	19,357.-	
	- ไม้แบบ	19.2	ตร.ม.	179.31.-	3,443.-	133.-	2,554.-	5,996.-	
	- คอนกรีตหยาบ	1.5	ลบ.ม.	1,654.21.-	2,481.-	398.-	597.-	3,078.-	
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	280.38.-	280.-	91.-	91.-	371.-	
	เหล็กเสริม								
	- DB 12 mm (SD 40)	0.275	ตัน	19,128.-	5,260.-	4,100.-	1,128.-	6,388.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	9	กก.	47.66.-	429.-	-	-	429.-	
	- ตะปู	5	กก.	30.37.-	152.-	-	-	152.-	
	รวม				777,522.-		17,029.-		
	รวมเงินหน้านี้							794,551	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดับไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานพื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	20	ลบ.ม.	1,934.58.-	38,692.-	485.-	9,700.-	48,392.-	
	- ไม้แบบ	120	ตร.ม.	179.31.-	21,517.-	133.-	15,960.-	37,477.-	
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm (SR 24)	1.755	ตัน	19,478.-	34,184.-	4,100.-	7,196.-	41,379.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	53	กก.	47.66.-	2,526.-	-	-	2,526.-	
	- ตะปู	30	กก.	30.37.-	911.-	-	-	911.-	
	งานคาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	11	ลบ.ม.	1,934.58.-	21,280.-	485.-	5,335.-	26,615.-	
	- ไม้แบบ	94	ตร.ม.	179.31.-	16,855.-	133.-	12,502.-	29,357.-	
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 mm (SR 24)	0.413	ตัน	19,478.-	8,044.-	4,100.-	1,693.-	9,738.-	
	- DB 16 mm (SD 40)	0.716	ตัน	18,749.-	13,424.-	3,300.-	2,363.-	15,787.-	
	- DB 20 mm (SD 40)	0.455	ตัน	19,059.-	8,672.-	2,900.-	1,320.-	9,991.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	48	กก.	47.66.-	2,288.-	-	-	2,288.-	
	- ตะปู	24	กก.	30.37.-	729.-	-	-	729.-	
	รวม				169,122.-		56,068.-		
	รวมเงินหน้านี้							225,190	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
	งานพื้น								
	- FL-1A พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 600 X 600 มม.	260	ตร.ม.	600.00.-	156,000.00.-	174.00.-	45,240.00.-	201,240.00.-	
	- FL-1B พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 600 X 600 มม.	70	ตร.ม.	750.00.-	52,500.00.-	174.00.-	12,180.00.-	64,680.00.-	
	- FL-2 พื้นปูกระเบื้องยาง แบบคลิ๊กล็อก	490	ตร.ม.	900.00.-	441,000.00.-	-	-	441,000.00.-	
	งานผนัง								
	- 1 ผนังคอนกรีตบล็อก ฉาบปูนเรียบ พร้อมทำเสาเอ็นและทับหลัง คสล.	150	ตร.ม.	910.00.-	136,500.00.-	90.00.-	13,500.00.-	150,000.00.-	
	- 2 ผนังโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.	320	ตร.ม.	470.00.-	150,400.00.-	130.00.-	41,600.00.-	192,000.00.-	
	ฉาบรอยต่อเรียบ 2 ด้าน								
	- 1 ผนังทาสีอะคริลิก 100 %	1,120	ตร.ม.	120.00.-	134,400.00.-	30.00.-	33,600.00.-	168,000.00.-	
	- 2A ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 600 X 600 มม.	140	ตร.ม.	600.00.-	84,000.00.-	201.00.-	28,140.00.-	112,140.00.-	
	- 2B ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 600 X 600 มม.	45	ตร.ม.	750.00.-	33,750.00.-	201.00.-	9,045.00.-	42,795.00.-	
	- BA-1 บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสำเร็จรูปสูง 100 มม.	460	ม.	300.00.-	138,000.00.-	45.00.-	20,700.00.-	158,700.00.-	
	งานฝ้าเพดาน								
	- CL-1 ฝ้าเพดานท้องพื้น, คานโครงสร้างและท่องานระบบ ทาสี	750	ตร.ม.	120.00.-	90,000.00.-	50.00.-	37,500.00.-	127,500.00.-	
	- CL-2 ฝ้าเพดานแขวนกรุแผ่นอะคูสติคหนา 40 มม. (ติดตั้งแบบแขวน)	48	ตร.ม.	10,833.00.-	519,984.00.-	-	-	519,984.00.-	
	- CL-3 ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น	70	ตร.ม.	451.00.-	31,570.00.-	105.00.-	7,350.00.-	38,920.00.-	
	ขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี								
	รวม				1,968,104.-		248,855.-		
	รวมเงินหน้านี้							2,216,959	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตูและอุปกรณ์								
	- ID - 1 ประตูบานเปิดเดี่ยว	14	ชุด	19,500.00.-	273,000.00.-	-	-	273,000.00.-	
	- ID - 2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	7	ชุด	28,000.00.-	196,000.00.-	-	-	196,000.00.-	
	- ID - 3 ประตูบานเปิดเดี่ยว	4	ชุด	22,000.00.-	88,000.00.-	-	-	88,000.00.-	
	- ID - 4 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1	ชุด	20,000.00.-	20,000.00.-	-	-	20,000.00.-	
	- ID - 5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1	ชุด	12,500.00.-	12,500.00.-	650.00.-	650.00.-	13,150.00.-	
	- IW - 1 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	45,000.00.-	45,000.00.-	-	-	45,000.00.-	
	- IW - 2 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	60,000.00.-	60,000.00.-	-	-	60,000.00.-	
	- IW - 3 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	25,000.00.-	25,000.00.-	-	-	25,000.00.-	
	- IW - 4 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	19,000.00.-	19,000.00.-	-	-	19,000.00.-	
	- IW - 5 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	52,000.00.-	52,000.00.-	-	-	52,000.00.-	
	- IW - 6 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	36,000.00.-	36,000.00.-	-	-	36,000.00.-	
	- IW - 7 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	49,000.00.-	49,000.00.-	-	-	49,000.00.-	
	- IW - 8 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	90,000.00.-	90,000.00.-	-	-	90,000.00.-	
	- IW - 9 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	33,000.00.-	33,000.00.-	-	-	33,000.00.-	
	- IW - 10 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	22,000.00.-	22,000.00.-	-	-	22,000.00.-	
	- IW - 11 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	15,000.00.-	15,000.00.-	-	-	15,000.00.-	
	รวม				1,035,500.-		650.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,036,150	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	- B1 กระดานกระจก (White Board)	1	ชุด	35,000.00.-	35,000.00.-	-	-	35,000.00.-	
	- B2 กระดานกระจก (White Board)	1	ชุด	35,000.00.-	35,000.00.-	-	-	35,000.00.-	
	- B3 โต๊ะทำงานพร้อมตู้แขวน	1	ชุด	160,000.00.-	160,000.00.-	-	-	160,000.00.-	
	- B4 โต๊ะทำงานพร้อมตู้แขวน	1	ชุด	190,000.00.-	190,000.00.-	-	-	190,000.00.-	
	- B5 ตู้ครัว พร้อมตู้ลอย	1	ชุด	135,000.00.-	135,000.00.-	-	-	135,000.00.-	
	- B6 ตู้เอกสารเตี้ย	1	ชุด	38,000.00.-	38,000.00.-	-	-	38,000.00.-	
	- B7 โต๊ะสูงบาร์	1	ชุด	60,000.00.-	60,000.00.-	-	-	60,000.00.-	
	- B8 ตู้เอกสารสูง	2	ชุด	75,000.00.-	150,000.00.-	-	-	150,000.00.-	
	- B9 ตู้เอกสารสูง	1	ชุด	82,000.00.-	82,000.00.-	-	-	82,000.00.-	
	- B10 ตู้เอกสารสูง	1	ชุด	105,000.00.-	105,000.00.-	-	-	105,000.00.-	
	- B11 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	1	ชุด	30,000.00.-	30,000.00.-	-	-	30,000.00.-	
	- B12 แท่นหลังโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	4,500.00.-	4,500.00.-	-	-	4,500.00.-	
	- B13 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	2	ชุด	30,000.00.-	60,000.00.-	-	-	60,000.00.-	
	- B14 แท่นหลังโถสุขภัณฑ์	1	ชุด	14,000.00.-	14,000.00.-	-	-	14,000.00.-	
	- B15 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	1	ชุด	38,000.00.-	38,000.00.-	-	-	38,000.00.-	
	- B16 แท่นหลังโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	16,500.00.-	16,500.00.-	-	-	16,500.00.-	
	- B17 แท่นหลังโถสุขภัณฑ์	1	ชุด	10,500.00.-	10,500.00.-	-	-	10,500.00.-	
	รวม				1,163,500.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,163,500	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง (ต่อ)								
	- B18 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	1	ชุด	42,000.00.-	42,000.00.-	-	-	42,000.00.-	
	- B19 แท่นหลังโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	18,000.00.-	18,000.00.-	-	-	18,000.00.-	
	- B20 แท่นหลังโถสุขภัณฑ์	1	ชุด	14,000.00.-	14,000.00.-	-	-	14,000.00.-	
	- B21 ชั้นวางสบู่	1	ชุด	3,500.00.-	3,500.00.-	-	-	3,500.00.-	
	- - บันไดและราวบันได	1	ชุด	153,000.00.-	153,000.00.-	-	-	153,000.00.-	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- S1 อ่างล้างหน้า + ก๊อกเดี่ยว + สะตืออ่าง + วาล์ว + สายน้ำดี + ท่อน้ำทิ้ง	11	ชุด	4,118.00.-	45,298.00.-	450.00.-	4,950.00.-	50,248.00.-	
	- S2 โถสุขภัณฑ์ + ฟลัชวาล์ว + ฝักบัวฉีดชำระ + วาล์ว	12	ชุด	8,066.00.-	96,792.00.-	520.00.-	6,240.00.-	103,032.00.-	
	- S3 โถปัสสาวะชาย + ฟลัชวาล์วอัตโนมัติฝังผนัง	9	ชุด	6,940.00.-	62,460.00.-	450.00.-	4,050.00.-	66,510.00.-	
	- S4 ฝักบัวก้านแข็ง + ก๊อกผสม	1	ชุด	3,006.00.-	3,006.00.-	170.00.-	170.00.-	3,176.00.-	
	- S5 ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 600 มม.	2	ชุด	456.00.-	912.00.-	70.00.-	140.00.-	1,052.00.-	
	- S6 ตะขอแขวน	1	ชุด	214.00.-	214.00.-	70.00.-	70.00.-	284.00.-	
	- S7 ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	1,812.00.-	1,812.00.-	70.00.-	70.00.-	1,882.00.-	
	- S8 ตะแกรงดักกลิ่น	9	ชุด	394.00.-	3,546.00.-	75.00.-	675.00.-	4,221.00.-	
	- S9 ก๊อกน้ำแบบก้านปิดติดผนัง	4	ชุด	720.00.-	2,880.00.-	25.00.-	100.00.-	2,980.00.-	
	- S10 ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดโรล	11	ชุด	500.00.-	5,500.00.-	70.00.-	770.00.-	6,270.00.-	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป	11	ชุด	13,000.00.-	143,000.00.-	650.00.-	7,150.00.-	150,150.00.-	
	รวม				595,920.-		24,385.-		
	รวมเงินหน้านี้							620,305	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนที่จอดรถ								
	Panel board & CB								
	- EPPF	1	ชุด	7,000.-	7,000.-	1,500.-	1,500.-	8,500.-	
	- Load center 12 circuit with main CB 3P 50A	1	ชุด	INCLUDED		INCLUDED		-	
	- Miniature 3P 30A IC 10KA	2	ชุด	INCLUDED		INCLUDED		-	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 2.5 mm ²	240	ม.	6.-	1,440.-	7.-	1,680.-	3,120.-	
	- 4 mm ²	165	ม.	10.-	1,650.-	10.-	1,650.-	3,300.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	155.-	155.-	84.-	84.-	239.-	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC Class CWZ								
	- 2.5 mm ²	420	ม.	10.-	4,200.-	7.-	2,940.-	7,140.-	
	- 4 mm ²	736	ม.	15.-	11,040.-	10.-	7,360.-	18,400.-	
	- 6 mm ²	510	ม.	25.-	12,750.-	12.-	6,120.-	18,870.-	
	- 16 mm ²	140	ม.	83.-	11,620.-	20.-	2,800.-	14,420.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,981.-	1,981.-	20.-	20.-	2,001.-	
	รวม				51,836.-		24,154.-		
	รวมเงินหน้า							75,990	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) ต่อ								
	สายไฟฟ้าชนิด LSHF								
	- 6 mm ²	172	ม.	29.-	4,988.-	12.-	2,064.-	7,052.-	
	- 25 mm ²	688	ม.	87.-	59,856.-	25.-	17,200.-	77,056.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	3,243.-	3,243.-	104.-	104.-	3,347.-	
	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	345	ม.	19.-	6,555.-	22.-	7,590.-	14,145.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	984.-	984.-	1,139.-	1,139.-	2,123.-	
	- ท่อร้อยสายไฟ IMC Conduit								
	- IMC Dia 1/2"	232	ม.	50.-	11,600.-	26.-	6,032.-	17,632.-	
	- IMC Dia 3/4"	92	ม.	67.-	6,164.-	28.-	2,576.-	8,740.-	
	- IMC Dia 1"	75	ม.	90.-	6,750.-	32.-	2,400.-	9,150.-	
	- IMC Dia 1 1/4"	35	ม.	115.-	4,025.-	38.-	1,330.-	5,355.-	
	- IMC Dia 1 1/2"	172	ม.	141.-	24,252.-	42.-	7,224.-	31,476.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	7,919.-	7,919.-	2,935.-	2,935.-	10,854.-	
	รวม				136,336.-		50,594.-		
	รวมเงินหน้านี้							186,930	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm System)								
	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุระบบดับเพลิงชนิด semi-adressible	1	ชุด	70,000-	70,000-	3,000-	3,000-	73,000-	
	- Module	56	ชุด	1,400-	78,400-	100-	5,600-	84,000-	
	- Box for module with terminal & wiring	1	เหมา	32,000-	32,000-	3,000-	3,000-	35,000-	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector, Photoelectric type)	6	ชุด	1,151-	6,906-	150-	900-	7,806-	
	- อุปกรณ์ป้องกันเสิร์ช (Surge Protection Device)	1	ชุด	7,800-	7,800-	100-	100-	7,900-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	เหมา		-	20,000-	20,000-	20,000-	
	- สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 mm ²	1,760	ม.	5-	8,800-	5-	8,800-	17,600-	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC 2.5 mm ²	1,080	ม.	24-	25,920-	12-	12,960-	38,880-	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1-18 AWG Twisted pairs with shield (FRC)	270	ม.	23-	6,210-	12-	3,240-	9,450-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	2,047-	2,047-	1,250-	1,250-	3,297-	
	- ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด Dia 1/2"	880	ม.	19-	16,720-	22-	19,360-	36,080-	
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด Dia 1/2"	540	ม.	50-	27,000-	26-	14,040-	41,040-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	6,558-	6,558-	5,010-	5,010-	11,568-	
	รวม				288,361.-		97,260.-		
	รวมเงินหน้านี้							385,621	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนังไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
	ตู้เมนระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- ตู้แร็ค 19 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	20,000-	20,000-	2,500-	2,500-	22,500-	
	- แผงสวิตช์ แบบ PoE ขนาด 24 พอร์ต พร้อม SFP 4 พอร์ต	4	ชุด	-	-	500-	2,000-	2,000-	
	- ตัวบันทึกระบบโทรทัศน์วงจรปิด (NVR with storage)	1	ชุด	-	-	5,000-	5,000-	5,000-	
	- HUB Switch	3	ชุด	-	-	2,500-	7,500-	7,500-	
	- หน้าจอ LED ขนาด 42 นิ้ว (LED 42" monitor)	3	ชุด	-	-	500-	1,500-	1,500-	
	- อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	1	ชุด	30,000-	30,000-	2,000-	2,000-	32,000-	
	- อุปกรณ์ป้องกันลျี่รช (Surge Protection Device)	1	ชุด	7,800-	7,800-	100-	100-	7,900-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	เหมา		-	20,000-	20,000-	20,000-	
	กล้องวงจรปิด (CCTV Camera)								
	- IP Full HD Fixed Type Camera	38	ชุด	-	-	1,000-	38,000-	38,000-	
	- IP Full HD Fixed Type Camera with outdoor housing (Weatherproof)	9	ชุด	-	-	1,000-	9,000-	9,000-	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- UTP CAT 6	1,960	ม.	11-	21,560-	17-	32,340-	53,900-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,078-	1,078-	1,617-	1,617-	2,695-	
	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- EMT Dia 1/2"	1,960	ม.	19.-	37,240.-	22.-	43,120.-	80,360-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	5,586-	5,586-	6,468-	6,468-	12,054-	
	รวม				123,264.-		171,145.-		
	รวมเงินหน้านี้							294,409	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบเสียงประกาศสาธารณะ (Public Address System)								
	ตู้ควบคุมระบบเสียง								
	- ตู้เครื่องเสียงพร้อมพัดลมระบายอากาศ	1	ชุด	20,000-	20,000-	2,000-	2,000-	22,000-	
	- อุปกรณ์รวมรวมสัญญาณ ขนาด 480W (Mixer & Pre-Amp.)	1	ชุด	68,500-	68,500-	-	-	68,500-	
	- เครื่องเล่น CD/DVD/MP3 USB Player	1	ชุด	7,000-	7,000-	-	-	7,000-	
	- Volume control 100 W.	10	ชุด	2,800-	28,000-	-	-	28,000-	
	- ไมค์โครโฟนแบบตั้งโต๊ะ (Call Station with chime)	2	ชุด	4,900-	9,800-	-	-	9,800-	
	- อุปกรณ์ป้องกันเซอร์ช (Surge Protection Device)	1	ชุด	7,800-	7,800-	100-	100-	7,900-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด	-	-	20,000-	20,000-	20,000-	
	อุปกรณ์ประกาศ (Announcement Equipment)								
	- ลำโพงเสียงประกาศติดลอย (Loud Speakers with box)	3	ชุด	1,000-	3,000-	200-	600-	3,600-	
	- Sound Projector 10 W.	25	ชุด	2,600-	65,000-	350-	8,750-	73,750-	
	- Sound Projector 10 W. (Weatherproof)	9	ชุด	2,600-	23,400-	350-	3,150-	26,550-	
	- Volume control 12 W.	2	ชุด	1,400-	2,800-	150-	300-	3,100-	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- VCT 3C - 1.5 ตร.มม.	1,400	ม.	22-	30,800-	14-	19,600-	50,400-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,540-	1,540-	980-	980-	2,520-	
	รวม				267,640.-		55,480.-		
	รวมเงินหน้านี้							323,120	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูหนีไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนสำนักงาน								
	Panel board & CB								
	- LPOF	1	ชุด	13,600.-	13,600.-	2,000.-	2,000.-	15,600.-	
	- Load center 36 circuit with main CB 3P 70A	1	ชุด	INCLUDED		INCLUDED		-	
	- Miniature 1P 16A IC 10KA	9	ชุด					-	
	- Miniature 1P 20A IC 10KA	21	ชุด					-	
	- PPAC	1	ชุด	18,000.-	18,000.-	2,000.-	2,000.-	20,000.-	
	- Load center 36 circuit with main CB 3P 150A	1	ชุด	INCLUDED		INCLUDED		-	
	- Miniature 1P 20A IC 10KA	23	ชุด					-	
	- Miniature 1P 30A IC 10KA	1	ชุด					-	
	- Miniature 3P 20A IC 10KA	2	ชุด					-	
	- LPOF	1	ชุด	6,700.-	6,700.-	1,500.-	1,500.-	8,200.-	
	- Load center 12 circuit with main CB 3P 30A	1	ชุด	INCLUDED		INCLUDED		-	
	- Miniature 1P 16A IC 10KA	2	ชุด					-	
	- Miniature 1P 20A IC 10KA	7	ชุด					-	
	- เซฟตี้สวิตช์ชนิดไม่มีฟิวส์ (Non-Fuse Safety Switch)								
	- 2P 20 A. (WP.)	19	ชุด	1,600.-	30,400.-	150.-	2,850.-	33,250.-	
	- 2P 30 A. (WP.)	1	ชุด	1,600.-	1,600.-	150.-	150.-	1,750.-	
	- 3P 20 A. (WP.)	2	ชุด	2,500.-	5,000.-	150.-	300.-	5,300.-	
	รวม				75,300.-		8,800.-		
	รวมเงินหน้า							84,100	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนังไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 2.5 mm ²	4,680	ม.	6.-	28,080.-	7.-	32,760.-	60,840.-	
	- 4 mm ²	4,215	ม.	10.-	42,150.-	10.-	42,150.-	84,300.-	
	- 6 mm ²	450	ม.	15.-	6,750.-	12.-	5,400.-	12,150.-	
	- 16 mm ²	50	ม.	38.-	1,900.-	20.-	1,000.-	2,900.-	
	- 25 mm ²	200	ม.	59.-	11,800.-	25.-	5,000.-	16,800.-	
	- 95 mm ²	200	ม.	222.-	44,400.-	55.-	11,000.-	55,400.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	6,754.-	6,754.-	4,866.-	4,866.-	11,620.-	
	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	2,940	ม.	19.-	55,860.-	22.-	64,680.-	120,540.-	
	- EMT Dia 3/4"	95	ม.	27.-	2,565.-	24.-	2,280.-	4,845.-	
	- EMT Dia 1"	50	ม.	41.-	2,050.-	28.-	1,400.-	3,450.-	
	- EMT Dia 1 1/2"	50	ม.	82.-	4,100.-	38.-	1,900.-	6,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	9,687.-	9,687.-	10,539.-	10,539.-	20,226.-	
	- ท่อร้อยสายไฟ IMC Conduit								
	- IMC Dia 2 1/2"	50	ม.	50.-	2,500.-	26.-	1,300.-	3,800.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	375.-	375.-	195.-	195.-	570.-	
	รวม				218,971.-		184,470.-		
	รวมเงินหน้านี้							403,441	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้า (Switch)								
	- 15A. 250V Switch 1 way 1 Gang (White Plastic Cover)	7	ชุด	43.-	301.-	80.-	560.-	861.-	
	- 15A. 250V Switch 1 way 2 Gang (White Plastic Cover)	58	ชุด	70.-	4,060.-	90.-	5,220.-	9,280.-	
	- 15A. 250V Switch 1 way 3 Gang (White Plastic Cover)	7	ชุด	99.-	693.-	100.-	700.-	1,393.-	
	- 15A. 250V Switch 2 way 1 Gang (White Plastic Cover)	4	ชุด	70.-	280.-	100.-	400.-	680.-	
	- เต้ารับไฟฟ้า (Receptacle)								
	- Simplex Receptacle 16A 250V	29	ชุด	80.-	2,320.-	90.-	2,610.-	4,930.-	
	- Duplex Receptacle 16A 250V	72	ชุด	130.-	9,360.-	90.-	6,480.-	15,840.-	
	- Duplex Receptacle Floor Type 16A 250V	14	ชุด	2,350.-	32,900.-	90.-	1,260.-	34,160.-	
	โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- 1x18 W. LED Surface Linear Diffuser Opal (4,000K)	36	ชุด	1,600-	57,600-	150-	5,400-	63,000.-	
	- 2x18 W. LED Surface Linear Diffuser Opal (4,000K)	5	ชุด	2,070-	10,350-	150-	750-	11,100.-	
	- 1x18 W. LED Surface Louver Reflector (4,000K)	3	ชุด	1,420-	4,260-	200-	600-	4,860.-	
	- 2x18 W. LED Surface Louver Reflector (4,000K)	62	ชุด	1,850-	114,700-	200-	12,400-	127,100.-	
	- 20 W. LED COB/SMD Surface Downlight (4,000K)	117	ชุด	1,350-	157,950-	150-	17,550-	175,500.-	
	- 11 W. LED COB/SMD Surface Downlight (4,000K)	13	ชุด	1,920-	24,960-	150-	1,950-	26,910.-	
	- โคมไฟฉุกเฉิน LED 2 x 9 W with battery backup 2Hrs.	26	ชุด	1,140-	29,640-	300-	7,800-	37,440.-	
	- ป้ายไฟแสดงทางออก, LED 1 x 10 W with battery backup 2Hrs.	2	ชุด	1,180-	2,360-	300-	600-	2,960.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	20,091-	20,091-	2,353-	2,353-	22,444.-	
	รวม				471,825.-		66,633.-		
	รวมเงินหน้า							538,458	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดับไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm System)								
	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector, Photoelectric type)	44	ชุด	1,151-	50,644-	150-	6,600-	57,244-	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual stations)	3	ชุด	715-	17,160-	150-	3,600-	20,760-	
	- จุดต่อโทรศัพท์สำหรับพนักงานดับเพลิง (Fireman Telephone jack)	3	ชุด	1,495-	35,880-	150-	3,600-	39,480-	
	- กระดิ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell)	3	ชุด	813-	19,500-	150-	3,600-	23,100-	
	- ไฟสัญญาณแสง (Strobe light)	3	ชุด	2,665-	63,960-	150-	3,600-	67,560-	
	- สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 mm ²	1,300	ม.	5-	6,500-	5-	6,500-	13,000-	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC 1.5 mm ²	210	ม.	22-	4,620-	10-	2,100-	6,720-	
	- สายไฟฟ้าชนิด FRC 2.5 mm ²	210	ม.	24-	5,040-	12-	2,520-	7,560-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	808-	808-	556-	556-	1,364-	
	- ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด Dia 1/2"	650	ม.	19-	12,350-	22-	14,300-	26,650-	
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด Dia 1/2"	210	ม.	50-	10,500-	26-	5,460-	15,960-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	3,428-	3,428-	2,964-	2,964-	6,392-	
	รวม				230,390.-		55,400.-		
	รวมเงินหน้านี้							285,790	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- ตู้สลับสายโทรศัพท์ (PABX) (8สายนอก / 64 สายใน)	1	ชุด	50,000.-	50,000-	2,500.-	2,500-	52,500-	
	- ตู้กระจายสายโทรศัพท์ 80 คู่สาย	1	ชุด	5,000.-	5,000-	2,000.-	2,000-	7,000-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด		-	5,000-	5,000-	5,000-	
	เด้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)								
	- Telephone Outlet RJ11 (White Plastic Cover)	50	ชุด	147.-	7,350-	25.-	1,250-	8,600-	
	- Floor Telephone Outlet RJ11	10	ชุด	2,350.-	23,500-	50.-	500-	24,000-	
	สายโทรศัพท์ (Telephone Cable)								
	- TPEV 0.65 mm. - 8Pairs	10	ม.	41.-	410-	24.-	240-	650-	
	- TPEV 0.65 mm. - 15Pairs	80	ม.	69.-	5,520-	28.-	2,240-	7,760-	
	- TPEV 0.65 mm. - 40Pairs	20	ม.	175.-	3,500-	34.-	680-	4,180-	
	- TIEV 4C, 0.65 mm.	1,500	ม.	8.-	12,000-	6.-	9,000-	21,000-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,072.-	1,072.-	608.-	608.-	1,680-	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	1,510	ม.	19.-	28,690.-	22.-	33,220.-	61,910-	
	- EMT Dia 3/4"	80	ม.	27.-	2,160.-	24.-	1,920.-	4,080-	
	- EMT Dia 2"	10	ม.	101.-	1,010.-	42.-	420.-	1,430-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	4,779.-	4,779.-	5,334.-	5,334.-	10,113-	
	รวม				144,991.-		64,912.-		
	รวมเงินหน้านี้							209,903	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Data Cabling System								
	- ตู้แร็ค 19 นิ้ว ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ (Main Switching Hub Rack 19"	1	ชุด	19,050.-	19,050-	2,500.-	2,500-	21,550-	
	- แผงสวิตช์ แบบ PoE ขนาด 24 พอร์ต พร้อม SFP 4 พอร์ต	3	ชุด	51,220.-	153,660-	500.-	1,500-	155,160-	
	- แผงพักสายคอมพิวเตอร์ (UTP & Fiber optic equipment)	3	ชุด	36,752.-	110,256-	50.-	150-	110,406-	
	- สาย UTP Cat6 ยาว 1เมตร (Cat6 Patch cord length = 1m.)	59	ชุด	115.-	6,785-	10.-	590-	7,375-	
	- อุปกรณ์ป้องกันลျี่จ (Surge Protection Device)	1	ชุด	8,300.-	8,300-	100.-	100-	8,400-	
	- อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	1	ชุด	20,500.-	20,500-	100.-	100-	20,600-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด	-	-	15,000-	15,000-	15,000-	
	เด้ารับคอมพิวเตอร์ (Computer Outlet)								
	- Computer Outlet RJ45 (White Plastic Cover)	46	ชุด	195.-	8,970-	25.-	1,150-	10,120-	
	- Floor Computer Outlet RJ45	13	ชุด	2,350.-	30,550-	50.-	650-	31,200-	
	สายคอมพิวเตอร์ (Data Cable)								
	- UTP CAT 6	2,065	ม.	11.-	22,715-	16.50.-	34,073-	56,788-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,136.-	1,136.-	1,704.-	1,704.-	2,840-	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit								
	- EMT Dia 1/2"	2,065	ม.	19.-	39,235.-	22.-	45,430.-	84,665-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	5,886.-	5,886.-	6,815.-	6,815.-	12,701-	
	รวม				427,043.-		109,762.-		
	รวมเงินหน้านี้							536,805	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
	กล้องวงจรปิด (CCTV Camera)								
	- IP Full HD Fixed Type Camera	2	ชุด	-	-	1,000-	2,000-	2,000-	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- UTP CAT 6	95	ม.	11-	1,045-	17-	1,568-	2,613-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	53-	53-	79-	79-	132-	
	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- EMT Dia 1/2"	95	ม.	19.-	1,805-	22.-	2,090-	3,895-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	271-	271-	314-	314-	585-	
	ระบบเสียงประกาศสาธารณะ (Public Address System)								
	อุปกรณ์ประกาศ (Announcement Equipment)								
	- ลำโพงเสียงประกาศติดลอย (Loud Speakers with box)	17	ชุด	1,000-	17,000-	200-	3,400-	20,400-	
	- Volume control 12 W.	9	ชุด	1,400-	12,600-	150-	1,350-	13,950-	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- VCT 3C - 1.5 ตร.มม.	310	ม.	22-	6,820-	14-	4,340-	11,160-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	341-	341-	217-	217-	558-	
	รวม				39,935.-		15,358.-		
	รวมเงินหน้านี้							55,293	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบเสียงประกาศสาธารณะ (Public Address System) ต่อ								
	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- EMT Dia 1/2"	310	ม.	19-	5,890-	22-	6,820-	12,710-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	884-	884-	1,023-	1,023-	1,907-	
	ระบบทีวีรวม (MATV System)								
	- เสาอากาศ พร้อมอุปกรณ์จับยึด (Digital Antenna with support)	1	ชุด	8,500.-	8,500-	3,500.-	3,500-	12,000-	
	- Channel Amplifier	1	ชุด	8,050.-	8,050-	-	-	8,050-	
	- Power Supply 24VDC	1	ชุด	12,800.-	12,800-	-	-	12,800-	
	- ตู้แร็คสำหรับระบบทีวีรวม พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	14,000.-	14,000-	1,500.-	1,500-	15,500-	
	- อุปกรณ์ป้องกันลျี่จ (Surge Protection Device)	1	ชุด	6,500.-	6,500-	100.-	100-	6,600-	
	- ค่าทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด		-	12,000.-	12,000-	12,000-	
	- 4 Ways Tap off	3	ชุด	650.-	1,950-	100.-	300-	2,250-	
	- 3 Ways Splitter	1	ชุด	300.-	300-	100.-	100-	400-	
	- เต้ารับโทรทัศน์ พร้อมฝาครอบ	8	ชุด	235.-	1,880-	90.-	720-	2,600-	
	- ปลั๊ก HDMI พร้อมสายไปยัง TV	1	เหมา	2,500.-	2,500-	500.-	500-	3,000-	
	รวม				63,254.-		26,563.-		
	รวมเงินหน้านี้							89,817	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (เพิ่ม)								
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)								
	- PF-R/1,2 (พัดลมระบายควัน)	2	ชุด	47,583.-	95,165.-	7,000.-	14,000.-	109,165.-	
	- EX - P 1/8 Wheel f 9 " / Centrifvgal Fan	1	ชุด	14,770.-	14,770.-	1,700.-	1,700.-	16,470.-	
	- EX - P 1/9,10 f 8 " / Wall Mount Type	2	ชุด	994.-	1,988.-	400.-	800.-	2,788.-	
	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 20 มม.	200	ม.	72.-	14,400.-	27.-	5,400.-	19,800.-	
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,440.-	1,440.-	432.-	432.-	1,872.-	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC CABLE								
	- 2.5 มม ²	160	ม.	48.-	7,680.-	12.-	1,920.-	9,600.-	
	- 4 มม ²	470	ม.	62.-	29,140.-	14.-	6,580.-	35,720.-	
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	768.-	768.-	230.-	230.-	998.-	
	แผงสวิทช์ควบคุมสำหรับ พัดลมระบายอากาศ (FAN)								
	STF-PF-R/1,2								
	- BREAKER 30AT, 3P	2	ชุด	3,000.-	6,000.-	700.-	1,400.-	7,400.-	
	STF - EX -P 1/8 (BREAKER 16AT, 3P)	1	ชุด	1,610.-	1,610.-	100.-	100.-	1,710.-	
	INVERTOR FOR FAN								
	- SIZE 10 HP	2	ชุด	30,700.-	61,400.-	1,000.-	2,000.-	63,400.-	
	- THER MOSTART	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวม				234,361.-		34,562.-		
	รวมเงินหน้านี้							268,923	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
	หน้ากากลมระบายอากาศแบบ Exhaust Air Grille								
	- ขนาด 500 มม. X 500 มม.	54	ชุด	1,000.-	54,000.-	125.-	6,750.-	60,750.-	
	- FIRE DAMPER	27	ชุด	2,480.-	66,960.-	1,000.-	27,000.-	93,960.-	
	- PRESSURE RELIEF DAMPER	27	ชุด	1,600.-	43,200.-	1,000.-	27,000.-	70,200.-	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type)								
	- FC-O1/1 (24,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/2 (9,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- FC-O1/3 (9,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- FC-O1/4 (24,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/5 (24,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	-	-	4,000.-	4,000.-	4,000.-	
	- FC-O1/6,7 (12,000 BTU/HR) / Ceiling type	2	ชุด	-	-	3,000.-	6,000.-	6,000.-	
	- FC-O1/8,9,10 (18,000 BTU/HR) / Ceiling type	3	ชุด	-	-	4,000.-	12,000.-	12,000.-	
	- FC-O1/11,12,13 (15,000 BTU/HR) / Ceiling type	3	ชุด	-	-	4,000.-	12,000.-	12,000.-	
	- FC-O1/14 (12,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/15 (24,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	-	-	4,000.-	4,000.-	4,000.-	
	- FC-O1/16 (36,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	-	-	4,000.-	4,000.-	4,000.-	
	รวม				164,160.-		114,750.-		
	รวมเงินหน้านี้							278,910	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (ต่อ)								
	- เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type) ต่อ								
	- FC-O1/17,18 (15,000 BTU/HR) / Wall type	2	ชุด	-	-	4,000.-	8,000.-	8,000.-	
	- FC-O1/19 (18,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	-	-	4,000.-	4,000.-	4,000.-	
	- FC-O1/20 (30,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/21 (60,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- FC-O1/22 (24,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- FC-O1/23 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/24 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- FC-O1/25 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- งานแขวน,รองรับและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	36,080.-	36,080.-	10,824.-	10,824.-	46,904.-	
	COPPER TUBE (TYPE L)								
	- OD 3/8"	305	ม.	63.-	19,215.-	30.-	9,150.-	28,365.-	
	- OD 1/2"	30	ม.	100.-	3,000.-	50.-	1,500.-	4,500.-	
	- OD 5/8"	265	ม.	144.-	38,028.-	65.-	17,225.-	55,253.-	
	- OD 3/4"	55	ม.	177.-	9,735.-	80.-	4,400.-	14,135.-	
	- OD 7/8"	20	ม.	232.-	4,630.-	110.-	2,200.-	6,830.-	
	- OD 1 1/8"	20	ม.	320.-	6,400.-	150.-	3,000.-	9,400.-	
	รวม				117,088.-		75,299.-		
	รวมเงินหน้านี้							192,387	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (ต่อ)								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	38,435.-	38,435.-	11,531.-	11,531.-	49,966.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	25,624.-	25,624.-	7,687.-	7,687.-	33,311.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	เหมา	12,812.-	12,812.-	3,844.-	3,844.-	16,655.-	
	REFRIGERANT PIPE INSULATION CLOSED CELL 3/4" THK								
	-ID 3/8"	105	ม.	26.-	2,772.-	15.-	1,575.-	4,347.-	
	-ID 5/8"	235	ม.	31.-	7,191.-	16.-	3,760.-	10,951.-	
	-ID 3/4"	55	ม.	33.-	1,804.-	18.-	990.-	2,794.-	
	-ID 7/8"	20	ม.	35.-	700.-	20.-	400.-	1,100.-	
	-ID 1 1/8"	20	ม.	42.-	832.-	25.-	500.-	1,332.-	
	- กาวทากวนวน,เทปพันท่อ	1	เหมา	1,330.-	1,330.-	399.-	399.-	1,729.-	
	ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- DIA 3/4"	110	ม.	12.-	1,320.-	25.-	2,750.-	4,070.-	
	- DIA 1"	215	ม.	16.-	3,440.-	25.-	5,375.-	8,815.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	2,380.-	2,380.-	714.-	714.-	3,094.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,428.-	1,428.-	428.-	428.-	1,856.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	เหมา	476.-	476.-	143.-	143.-	619.-	
	รวม				100,543.-		40,095.-		
	รวมเงินหน้านี้							140,639	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	- DIA 3/4"	110	ม.	16.-	1,782.-	16.-	1,760.-	3,542.-	
	- DIA 1"	215	ม.	18.-	3,956.-	16.-	3,440.-	7,396.-	
	- กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	เหมา	574.-	574.-	172.-	172.-	746.-	
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)								
	- EX-O1/1 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/2 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	- EX-O1/3 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	- EX-O1/4 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	- EX-O1/5 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/6 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/7 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/8 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/9 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/10 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/11 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	- EX-O1/12 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- EX-O1/13 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	รวม				21,194.-		11,822.-		
	รวมเงินหน้านี้							33,016	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS) ต่อ								
	- EX-O1/14 Size 230mm.x230mm. / Ceiling Mount Type	1	ชุด	1,386.-	1,386.-	650.-	650.-	2,036.-	
	- EX-O1/15 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	1,281.-	1,281.-	400.-	400.-	1,681.-	
	- EX-O1/16 Wheel Ø 9" / Centrifugal Fan	1	ชุด	14,770.-	14,770.-	1,700.-	1,700.-	16,470.-	
	- EX-O1/17 Wheel Ø 9" / Centrifugal Fan	1	ชุด	14,770.-	14,770.-	1,700.-	1,700.-	16,470.-	
	- EX-O1/18 ขนาด Ø 8" / Wall Mount Type	1	ชุด	994.-	994.-	400.-	400.-	1,394.-	
	- OSC-O1/1,2 ขนาด Ø 10" / Wall Mount Type	2	ชุด	1,984.-	3,968.-	400.-	800.-	4,768.-	
	- งานแขวน, รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	7,193.-	7,193.-	2,158.-	2,158.-	9,351.-	
	- งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	เหมา	1,798.-	1,798.-	539.-	539.-	2,338.-	
	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 20 มม.	320	ม.	67.-	21,440.-	28.-	8,960.-	30,400.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)15%	1	เหมา	3,216.-	3,216.-	1,344.-	1,344.-	4,560.-	
	งานสายไฟฟ้า (Wiring)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 , 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1270	ม.	6.-	7,620.-	7.-	8,890.-	16,510.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)5%	1	เหมา	381.-	381.-	445.-	445.-	826.-	
	รวม				78,817.-		27,986.-		
	รวมเงินหน้านี้							106,803	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตูดูหนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)								
	งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบรีสุทธี (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
	- No. # 26	23	ตร.ม	175.-	4,022.-	194.-	4,455.-	8,476.-	
	- No. # 24	70	ตร.ม	215.-	15,064.-	258.-	18,077.-	33,141.-	
	Flexible Round Duct with insulation								
	- ขนาด 150 มม.	10	ม.	104.-	1,040.-	20.-	200.-	1,240.-	
	- งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	4,025.-	4,025.-	1,208.-	1,208.-	5,233.-	
	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
	หน้ากากลมระบายอากาศแบบ Exhaust Air Grille								
	- ขนาด 200 มม. X 200 มม.	13	ชุด	178.-	2,314.-	125.-	1,625.-	3,939.-	
	- ขนาด 550 มม. X 250 มม.	1	ชุด	380.-	380.-	400.-	400.-	780.-	
	- ขนาด 600 มม. X 250 มม.	1	ชุด	405.-	405.-	400.-	400.-	805.-	
	หน้ากากลมบรีสุทธี Fresh Air Grille (Z-Grille 4"THK) W/INS								
	- ขนาด 450 มม. X 150 มม.	1	ชุด	270.-	270.-	250.-	250.-	520.-	
	- ขนาด 550 มม. X 250 มม.	1	ชุด	380.-	380.-	250.-	250.-	630.-	
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	375.-	375.-	112.-	112.-	487.-	
	รวม				28,275.-		26,976.-		
	รวมเงินหน้านี้							55,251	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบ								
	PPR PN20 SDR 6.0								
	- Dia. 1/2"	32	เมตร	54.-	1,728.-	30.-	960.-	2,688.-	
	- Dia. 3/4"	12	เมตร	83.-	996.-	30.-	360.-	1,356.-	
	- Dia. 1"	16	เมตร	134.-	2,144.-	30.-	480.-	2,624.-	
	- Dia. 1 1/4"	12	เมตร	209.-	2,508.-	30.-	360.-	2,868.-	
	- Dia. 1 1/2"	12	เมตร	325.-	3,900.-	50.-	600.-	4,500.-	
	- Dia. 2"	5	เมตร	511.-	2,555.-	75.-	375.-	2,930.-	
	- Dia. 2 1/2"	5	เมตร	588.-	2,940.-	100.-	500.-	3,440.-	
	- ซ้อนต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	8,386.-	8,386.-	2,516.-	2,516.-	10,902.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	3,354.-	3,354.-	1,006.-	1,006.-	4,360.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,677.-	1,677.-	503.-	503.-	2,180.-	
	Gate Valve 125P								
	- Dia. 1 1/2"	2	ชุด	656.-	1,312.-	300.-	600.-	1,912.-	
	Angle Valve								
	- Dia. 1/2"	22	ชุด	105.-	2,310.-	100.-	2,200.-	4,510.-	
	Hose Bibb								
	- Dia. 1/2"	2	ชุด	128.-	256.-	100.-	200.-	456.-	
	รวม				34,066.-		10,660.-		
	รวมเงินหน้านี้							44,726	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	Water Hammer Arrestor								
	- Dia. 1/2"	1	ชุด	1,300.-	1,300.-	100.-	100.-	1,400.-	
	- Dia. 3/4"	3	ชุด	1,430.-	4,290.-	150.-	450.-	4,740.-	
	ท่อระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก, น้ำระบบระบายอากาศ, และอุปกรณ์ประกอบ								
	- PVC Class 8.5								
	- Dia. 1 1/4"	32	เมตร	20.-	640.-	30.-	960.-	1,600.-	
	- Dia. 1 1/2"	23	เมตร	26.-	598.-	30.-	690.-	1,288.-	
	- Dia. 2"	23	เมตร	41.-	932.-	40.-	920.-	1,852.-	
	- Dia. 2 1/2"	12	เมตร	64.-	770.-	50.-	600.-	1,370.-	
	- Dia. 3"	12	เมตร	89.-	1,068.-	75.-	900.-	1,968.-	
	- Dia. 4"	42	เมตร	144.-	6,048.-	100.-	4,200.-	10,248.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	4,022.-	4,022.-	1,207.-	1,207.-	5,229.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	3,017.-	3,017.-	905.-	905.-	3,922.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,006.-	1,006.-	101.-	101.-	1,107.-	
	Floor Drain								
	- Dia. 2"	6	ชุด	695.-	4,170.-	200.-	1,200.-	5,370.-	
	Floor Cleanout								
	- Dia. 4"	6	ชุด	630.-	3,780.-	400.-	2,400.-	6,180.-	
	รวม				31,640.-		14,633.-		
	รวมเงินหน้า							46,273	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
	- EFP-1 @ 1500 GPM TDH 100, 1760 rpm	1	ชุด	1,799,450.-	1,799,450.-	30,000.-	30,000.-	1,829,450.-	
	- Exahust Fire Pump	1	งาน	15,000.-	15,000.-	2,250.-	2,250.-	17,250.-	
	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน								
	- JP 1-2 @ 10 GPM TDH 100 m, 2900 rpm	1	ชุด	84,000.-	84,000.-	6,000.-	6,000.-	90,000.-	
	- Gate Valve และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	135,570.-	135,570.-	58,100.-	58,100.-	193,670.-	
	งานท่อน้ำ								
	Black Steel Pipe Class Sch.40 Grade B								
	- Dia. 1"	1,811	เมตร	93.-	167,518.-	60.-	108,660.-	276,178.-	
	- Dia. 1 1/4"	750	เมตร	128.-	95,625.-	80.-	60,000.-	155,625.-	
	- Dia. 1 1/2"	246	เมตร	147.-	36,162.-	90.-	22,140.-	58,302.-	
	- Dia. 2"	204	เมตร	200.-	40,800.-	120.-	24,480.-	65,280.-	
	- Dia. 2 1/2"	250	เมตร	318.-	79,500.-	200.-	50,000.-	129,500.-	
	- Dia. 3"	10	เมตร	203.-	2,030.-	260.-	2,600.-	4,630.-	
	- Dia. 4"	326	เมตร	615.-	200,490.-	375.-	122,250.-	322,740.-	
	- Dia. 6"	365	เมตร	1,070.-	390,550.-	650.-	237,250.-	627,800.-	
	- Dia. 8"	30	เมตร	1,652.-	49,560.-	750.-	22,500.-	72,060.-	
	- Dia. 10"	6	เมตร	2,650.-	15,900.-	820.-	4,920.-	20,820.-	
	รวม				3,112,155.-		751,150.-		
	รวมเงินหน้านี้							3,863,305	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุน้ำไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานท่อน้ำ (ต่อ)								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	431,714.-	431,714.-	129,514.-	129,514.-	561,228.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	215,857.-	215,857.-	64,757.-	64,757.-	280,614.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	107,928.-	107,928.-	32,378.-	32,378.-	140,306.-	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	323,785.-	323,785.-	97,136.-	97,136.-	420,921.-	
	Galvanized Steel Riser(M)								
	- Dia. 1"	18	เมตร	183.-	3,294.-	50.-	900.-	4,194.-	
	- Dia. 2"	32	เมตร	381.-	12,192.-	110.-	3,520.-	15,712.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	7,743.-	7,743.-	2,323.-	2,323.-	10,066.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	3,097.-	3,097.-	929.-	929.-	4,026.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,549.-	1,549.-	465.-	465.-	2,014.-	
	วาล์วและอุปกรณ์								
	Pressure Guage @ 300 psi								
	- Dia. 4"	4	set	1,350.-	5,400.-	100.-	400.-	5,800.-	
	- Flow Switch	4	set	7,580.-	30,320.-	200.-	800.-	31,120.-	
	- Sight Glass	4	set	1,200.-	4,800.-	400.-	1,600.-	6,400.-	
	- Orific Plate Dia. 1"	4	set	2,000.-	8,000.-	400.-	1,600.-	9,600.-	
	- Gate Valve Dia. 1" (OS & Y Gate Valve)	4	set	8,480.-	33,920.-	600.-	2,400.-	36,320.-	
	- Gate Valve Dia. 6" (OS & Y Gate Valve)	4	set	27,040.-	108,160.-	800.-	3,200.-	111,360.-	
	รวม				1,297,759.-		341,922.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,639,681	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานเพิ่มเติมอาคารจอดรถ OEEICE/LIFT/PRESSURIZE/SPRINKLER/ประตุนีไฟ)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- FC-O1/1 (24,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	23,100-	23,100-	-	-	23,100-	
	- FC-O1/2 (9,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	13,345-	13,345-	-	-	13,345-	
	- FC-O1/3 (9,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	13,345-	13,345-	-	-	13,345-	
	- FC-O1/4 (24,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	23,100-	23,100-	-	-	23,100-	
	- FC-O1/5 (24,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	26,280-	26,280-	-	-	26,280-	
	- FC-O1/6,7 (12,000 BTU/HR) / Ceiling type	2	ชุด	17,490-	34,980-	-	-	34,980-	
	- FC-O1/8,9,10 (18,000 BTU/HR) / Ceiling type	3	ชุด	22,700-	68,100-	-	-	68,100-	
	- FC-O1/11,12,13 (15,000 BTU/HR) / Ceiling type	3	ชุด	20,200-	60,600-	-	-	60,600-	
	- FC-O1/14 (12,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	17,490-	17,490-	-	-	17,490-	
	- FC-O1/15 (24,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	26,280-	26,280-	-	-	26,280-	
	- FC-O1/16 (36,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	39,900-	39,900-	-	-	39,900-	
	- FC-O1/17,18 (15,000 BTU/HR) / Wall type	2	ชุด	20,200-	40,400-	-	-	40,400-	
	- FC-O1/19 (18,000 BTU/HR) / Ceiling type	1	ชุด	22,700-	22,700-	-	-	22,700-	
	- FC-O1/20 (30,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	42,900-	42,900-	-	-	42,900-	
	- FC-O1/21 (60,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	72,000-	72,000-	-	-	72,000-	
	- FC-O1/22 (24,000 BTU/HR) / Conceal type	1	ชุด	42,900-	42,900-	-	-	42,900-	
	- FC-O1/23 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	12,800-	12,800-	-	-	12,800-	
	- FC-O1/24 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	12,800-	12,800-	-	-	12,800-	
	- FC-O1/25 (12,000 BTU/HR) / Wall type	1	ชุด	12,800-	12,800-	-	-	12,800-	
	รวม				605,820-				
	รวมเงินหน้า							605,820	

