

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการตกแต่งภายในห้องรับรองและห้องจัดเลี้ยงบริเวณชั้น ๒ ของอาคารเดิมและอาคารใหม่ ปรับปรุงระบบต่างๆ พร้อมซ่อมแซมอาคารในส่วนที่ชำรุด และเปลี่ยนวัสดุปูพื้น ที่บริเวณชั้น ๑ ของอาคารใหม่ เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พ.ค.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐,๐๐๐.-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 ตั้งจิตรเจริญ

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 22 พ.ค.61

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง					
กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)				
สถานที่ก่อสร้าง	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองทัพเรือ	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	26 แผ่น	

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 22 พ.ค.61

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	6,052,516.-			
2	งานระบบไฟฟ้า	3,554,109.-			
3	งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	786,104.-			
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล พร้อมระบบดับเพลิง	410,427.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	10,803,155.-	1.2887	13,922,026.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
รวมราคาก่อสร้าง				13,922,026.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ กรรมการ

น.อ. จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทธยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานปรับปรุงซ่อมแซม อาคารนาวิกสภา (เดิม) 2 ชั้น								
	งานรื้อถอน								
	ส่วนชั้นล่าง								
	- รื้อวงกบไม้ ชุตประตู-หน้าต่างของเดิม Grid Line 1-11/Line F	10	ชุต	-	-	120.-	1,200.00.-	1,200.00.-	
	- รื้อผนังกันห้องเดิม Grid Line 18/Line F-B	63	ตร.ม.	-	-	40.-	2,520.00.-	2,520.00.-	
	ส่วนหลังคา								
	- รื้อหลังคากระเบื้องว่าว ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย (คิด 5% ของพื้นที่หลังคา)	62	ตร.ม.	-	-	30.-	1,860.00.-	1,860.00.-	
	ประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,244 ตร.ม.								
	= (1,244x5 %= 62 ตร.ม.)								
	- รื้อโครงหลังคาไม้ ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย (คิด 5% ของพื้นที่หลังคา)	62	ตร.ม.	-	-	100.-	6,200.00.-	6,200.00.-	
	ประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,244 ตร.ม.								
	= (1,244x5 %= 62 ตร.ม.)								
	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	- เปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาส่วนที่ชำรุดเสียหายคิด ประมาณ 5% ของพื้นที่	62	ตร.ม.	615.00.-	38,130.00.-	99.-	6,138.00.-	44,268.00.-	
	หลังคา 1,244 ตร.ม. = (1,244x5 %= 62 ตร.ม.)								
	รวม				38,130.-		17,918.-		
	รวมเงินหน้านี้							56,048	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานปรับปรุงซ่อมแซม (ต่อ)								
	- เปลี่ยนไม้โครงหลังคา ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย (คิด 5% ของพื้นที่หลังคา)	62	ตร.ม.	700.00.-	43,400.00.-	100.-	6,200.00.-	49,600.00.-	
	ประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,244 ตร.ม.								
	= (1,244x5 %= 62 ตร.ม.)								
	- ทำระบบกันซึมชนิดทาประเภทโพลียูรีเทน ชนิดใช้ได้กับภายนอกอาคาร	428	ตร.ม.	400.00.-	171,000.00.-	50.-	21,375.00.-	192,375.00.-	
	ป้องกันแสง UV ได้ โดยทาไม่ต่ำกว่า 2 ชั้น ตามอัตราและวิธีของผู้ผลิต								
	ความหนาของระบบกันซึมไม่น้อยกว่า 1.2 มม. และให้ทำขอบสูงจากพื้น								
	150 มม. โดยรอบมม. โดยรอบขอบผนัง (ทำระบบกันซึมเดิม)								
	- ทาสีใหม่ ผนัง, เสา ของเดิม (ภายนอก) ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2	1,775	ตร.ม.	61.72.-	109,553.00.-	34.-	60,350.00.-	169,903.00.-	
	- ทาสีใหม่ ฝ้าเพดาน, คานของเดิม (ภายนอก) ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2	635	ตร.ม.	61.72.-	39,192.20.-	34.-	21,590.00.-	60,782.20.-	
	- ทาสีใหม่ ราวกันตกเดิม (ภายนอก) ชั้นหลังคาตลาดฟ้า	342	ตร.ม.	61.72.-	21,108.24.-	34.-	11,628.00.-	32,736.24.-	
	- ซ่อมแซมผิวผนัง, คาน, เสา (ภายนอก) ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2	2,752	ตร.ม.	30.00.-	82,560.00.-	34.-	93,568.00.-	176,128.00.-	
	- วงกบไม้เปลี่ยนใหม่ ชุดประตู-หน้าต่างของเดิม Grid Line 1-11/Line F	10	ชุด	1,800.00.-	18,000.00.-	500.-	5,000.00.-	23,000.00.-	
	หน้าต่าง ชั้นที่ 1								
	- ซ่อมแซมประตู-หน้าต่างไม้ของเดิม, ทำสีใหม่ทั้งด้านในและด้านนอก	642	ตร.ม.	167.33.-	107,425.86.-	138.-	88,596.00.-	196,021.86.-	
	ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 และชั้นคาตลาดฟ้า								
	- พื้นกระเบื้องเดิม ทำความสะอาดและซ่อมแซมแผ่นที่ชำรุด	257	ตร.ม.	30.00.-	7,695.00.-	50.-	12,825.00.-	20,520.00.-	
	บริเวณพื้นที่ 1 เฉลียง 103								
	รวม				599,934.-		321,132.-		
	รวมเงินหน้านี้							921,066	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารนาวิกสภา (ส่วนต่อเติม) 2 ชั้น								
	งานรื้อถอน								
	ส่วนชั้นล่าง								
	- รื้อฝ้าอะลูมิเนียมชนิดตะแกรงของเดิม	259	ตร.ม.	-	-	25.-	6,475.00.-	6,475.00.-	
	- รื้อกระเบื้องของเดิม	488	ตร.ม.	-	-	50.-	24,400.00.-	24,400.00.-	
	ส่วนหลังคา								
	- รื้อหลังคากระเบื้องว่าว ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย (คิด 5% ของพื้นที่หลังคา)	51	ตร.ม.	-	-	30.-	1,530.00.-	1,530.00.-	
	ประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,014 ตร.ม.								
	= (1,014x5 %= 52 ตร.ม.)								
	- รื้อโครงหลังคาไม้ ของเดิมที่ชำรุดเสียหาย (คิด 5% ของพื้นที่หลังคา)	51	ตร.ม.	-	-	60.-	3,060.00.-	3,060.00.-	
	ประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,014 ตร.ม.								
	= (1,014x5 %= 52 ตร.ม.)								
	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	- ซ่อมแซมกระเบื้องมุงหลังคา (เปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาส่วนที่ชำรุดเสียหาย	51	ตร.ม.	615.00.-	31,180.50.-	99.-	5,019.30.-	36,199.80.-	
	คิดประมาณ 5% ของพื้นที่กระเบื้องมุงหลังคา 1,014 ตร.ม.								
	= (1,014x5 %= 51 ตร.ม.)								
	รวม				31,181.-		40,484.-		
	รวมเงินหน้านี้							71,665	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวีกสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารราชนาวิกสภา (อาคารเดิม)								
	ชั้นที่ 2								
	ห้องภูมิไชยเฉลิมลาภ (ห้องประชุม)								
	- MO-1 คิวตกแต่งโพลียูรีเทน ทาสี	360	ม.	200.00.-	72,000.00.-	45.00.-	16,200.00.-	88,200.00.-	
	- BL-4A ม่านผ้ากำมะหยี่ รูดแยกกลาง	1	ชุด	25,000.00.-	25,000.00.-	3,000.00.-	3,000.00.-	28,000.00.-	
	- เวนิชของเดิม ตกแต่งใหม่	1	ชุด	180,000.00.-	180,000.00.-	-	-	180,000.00.-	
	- งานรื้อถอนพรม	1	เหมา	-	-	5,000.00.-	5,000.00.-	5,000.00.-	
	เจลิยงด้านหน้า								
	- FL-6 พื้นไม้ของเดิม ชัดทำสีใหม่	280	ตร.ม.	850.00.-	238,000.00.-	400.00.-	112,000.00.-	350,000.00.-	
	- ผนัง 1 ผนังของเดิม ทาสีใหม่	360	ตร.ม.	120.00.-	43,200.00.-	30.00.-	10,800.00.-	54,000.00.-	
	- CL-1 ผ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	280	ตร.ม.	345.00.-	96,600.00.-	75.00.-	21,000.00.-	117,600.00.-	
	ฉาบเรียบ ทาสี								
	- MO-1 คิวตกแต่งโพลียูรีเทน ทาสี	260	ม.	200.00.-	52,000.00.-	45.00.-	11,700.00.-	63,700.00.-	
	รวม				706,800.-		179,700.-		
	รวมเงินหน้านี้							886,500	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวีกิจสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารราชนาวิกสภา								
	งานป้ายสัญลักษณ์								
	- RS-1A Hall Sign	2	ชุด	2,000.00.-	4,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		4,000.00.-	
	- RS-1B Back Of House	5	ชุด	1,000.00.-	5,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		5,000.00.-	
	- RS-2A Rest Room Sign	5	ชุด	2,000.00.-	10,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.00.-	
	- RS-2B Rest Room Sign	5	ชุด	2,000.00.-	10,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.00.-	
	- RS-3A Directory Sign	3	ชุด	45,000.00.-	135,000.00.-	วัสดุ + แรงงาน		135,000.00.-	
	รวม				164,000.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							164,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวีกสิภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	แผงไฟฟ้าย่อย (Distribution & Panel Board)								
	- LP-A	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-B	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	1,500.-	1,500.-	13,500.-	
	- LP-C	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	1,500.-	1,500.-	13,500.-	
	- LP-D	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-E	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-F	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	1,500.-	1,500.-	13,500.-	
	- LP-1	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-AC	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	1,500.-	1,500.-	13,500.-	
	- LP-1 (EXPANSION BLDG)	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-2 (EXPANSION BLDG)	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	- LP-2/1 (EXPANSION BLDG)	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	1,500.-	1,500.-	9,500.-	
	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	WIRE WAY								
	- 50 × 100 mm.	130	ม.	145.-	18,850.-	80.-	10,400.-	29,250.-	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	เหมา	3,770.-	3,770.-	1,560.-	1,560.-	5,330.-	
	- HANGER SUPORT	1	เหมา	2,262.-	2,262.-	1,040.-	1,040.-	3,302.-	
	รวม				128,882.-		29,500.-		
	รวมเงินหน้านี้							158,382	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	CONDUIT								
	EMT CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	780	ม.	19.-	14,820.-	17.-	13,260.-	28,080.-	
	- EMT 3/4 "	470	ม.	28.-	13,160.-	20.-	9,400.-	22,560.-	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	เหมา	4,197.-	4,197.-	4,079.-	4,079.-	8,276.-	
	IMC CONDUIT								
	- IMC 1/2 "	320	ม.	43.-	13,760.-	17.-	5,440.-	19,200.-	
	- IMC 2 1/2 "	50	ม.	303.-	15,150.-	60.-	3,000.-	18,150.-	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	เหมา	2,064.-	2,064.-	979.-	979.-	3,043.-	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	IEC01 CABLE								
	- 2.5 Sqmm	1,200	ม.	7.-	8,400.-	5.-	6,000.-	14,400.-	
	- 4 Sqmm	2,830	ม.	10.-	28,300.-	5.-	14,150.-	42,450.-	
	- 10 Sqmm	960	ม.	27.-	25,920.-	9.-	8,640.-	34,560.-	
	- 25 Sqmm	50	ม.	66.-	3,300.-	13.-	650.-	3,950.-	
	- 120 Sqmm	260	ม.	315.-	81,900.-	29.-	7,540.-	89,440.-	
	- Other workf to complete this item								
	- ACCESSORIES	1	เหมา	4,435.-	4,435.-	3,698.-	3,698.-	8,133.-	
	รวม				215,406.-		76,836.-		
	รวมเงินหน้านี้							292,242	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	SWITCH								
	- 1 P SWITCH 16A. 250V., 1 GANG	13	ชุด	46.-	598.-	60.-	780.-	1,378.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	60.-	60.-	78.-	78.-	138.-	
	- Other workf to complete this item								
	- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ต่อท้ายจากบรรทัดนี้								
	RECEPTACLE & OUTLET								
	- DUPLEX RECEPTACLE 10A. 250V. w/ GROUND	52	ชุด	196.-	10,192.-	60.-	3,120.-	13,312.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	1,019.-	1,019.-	312.-	312.-	1,331.-	
	NONFUSE SAFETY SWITCH								
	- 3P 40A. (WP)	8	ชุด	2,500.-	20,000.-	300.-	2,400.-	22,400.-	
	- CIRCUIT BREAKER w/BOX								
	- 3P. 60 AT / 100 AF w/BOX	1	ชุด	5,500.-	5,500.-	300.-	300.-	5,800.-	
	- 3P. 100AT / 100 AF w/BOX	1	ชุด	5,500.-	5,500.-	300.-	300.-	5,800.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	2,170.-	2,170.-	210.-	210.-	2,380.-	
	รวม				45,039.-		7,500.-		
	รวมเงินหน้านี้							52,539	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm System)								
	EQUIPMENT								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) - Hardwire								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 10 โซน(Fire Alarm Control Panel 10 Zone)	2	ชุด	24,000.-	48,000.-	2,500.-	5,000.-	53,000.-	
	- แผงแสดงตำแหน่งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดอลูมิเนียม ขนาดA3 (Graphic Annunciator	3	ชุด	15,000.-	45,000.-	1,000.-	3,000.-	48,000.-	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector, Photoelectric type)	47	ชุด	800.-	37,600.-	150.-	7,050.-	44,650.-	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector, Combination type)	3	ชุด	490.-	1,470.-	150.-	450.-	1,920.-	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual stations)	4	ชุด	750.-	3,000.-	150.-	600.-	3,600.-	
	- ไฟสัญญาณแจ้งเหตุแบบกระพริบ (Strobe Light)	4	ชุด	1,260.-	5,040.-	-	-	5,040.00.-	
	- กระดิ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell)	4	ชุด	790.-	3,160.-	-	-	3,160.00.-	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด	11,500.-	11,500.-	-	-	11,500.00.-	
	CABLE & WIRE								
	- 1.5 Sqmm , IEC 01	1,220	ม.	5.-	6,100.-	4.-	4,880.-	10,980.-	
	- 2.5 Sqmm , FRC	185	ม.	32.-	5,920.-	5.-	925.-	6,845.-	
	- WIRING ACCESSORIES	1	เหมา	481.-	481.-	581.-	581.-	1,061.-	
	CONDUIT AND WIRE WAY								
	- EMT 1/2"	660	ม.	19.-	12,540.-	17.-	11,220.-	23,760.-	
	- IMC 1/2"	185	ม.	43.-	7,955.-	17.-	3,145.-	11,100.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	3,074.-	3,074.-	2,586.-	2,586.-	5,660.-	
	รวม				190,840.-		39,436.-		
	รวมเงินหน้านี้							230,276	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบเสียงประกาศ (Pubilc Address System)								
	EQUIPMENT								
	- 4 CH.PRE-AMPLIFIER	1	ชุด	17,575.-	17,575.-	-	-	17,575.00.-	
	- CALL STATION	1	ชุด	33,250.-	33,250.-	-	-	33,250.00.-	
	- POWER AMPLIFIER 120W	3	ชุด	33,535.-	100,605.-	-	-	100,605.00.-	
	- CEILING SPEAKER 6W	49	ชุด	760.-	37,240.-	150.-	7,350.-	44,590.-	
	- VOLUME CONTROL 12W	1	ชุด	1,045.-	1,045.-	-	-	1,045.00.-	
	- VOLUME CONTROL 50W	3	ชุด	1,425.-	4,275.-	200.-	600.-	4,875.-	
	- STB-E BOX WITH VOLUME CONTROL 12W.	3	ชุด	5,510.-	16,530.-	-	-	16,530.00.-	
	- STANDARD RACK 10" & ACCESSORIES	1	ชุด	39,900.-	39,900.-	-	-	39,900.00.-	
	- SYSTEM SETUP/TIMES	1	ชุด	32,000.-	32,000.-	-	-	32,000.00.-	
	CABLE & WIRE								
	- 1.5 sq.mm. VCT. - 2C	750	ม.	17.-	12,750.-	11.-	8,250.-	21,000.-	
	- WIRING ACCESSORIES	1	เหมา	1,530.-	1,530.-	825.-	825.-	2,355.-	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	750	ม.	19.-	14,250.-	17.-	12,750.-	27,000.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	2,138.-	2,138.-	1,913.-	1,913.-	4,050.-	
	รวม				313,088.-		31,688.-		
	รวมเงินหน้านี้							344,775	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
		แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
	EQUIPMENT								
	- ตัวบันทึกระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมหน่วยความจำ 2TB (DVR with storage 2TB)	1	ชุด	-	-	1,000.-	1,000.-	1,000.-	
	- คอมพิวเตอร์ (PC work station)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	- หน้าจอ LED ขนาด 27 นิ้ว (LED 27" monitor)	2	ชุด	-	-	500.-	1,000.-	1,000.-	
	- อุปกรณ์จับยึดสำหรับหน้าจอ LED (LED monitor Bracket)	2	ชุด	4,500.-	9,000.-	-	-	9,000.00.-	
	- ตู้แร็ค 19 นิ้ว ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ (CCTV Rack 19" 15U w/ Accessories)	1	ชุด	18,615.-	18,615.-	1,500.-	1,500.-	20,115.-	
	- อุปกรณ์ป้องกันลျี่จ (Surge Protection Device)	1	ชุด	3,300.-	3,300.-	100.-	100.-	3,400.-	
	- อุปกรณ์สำรองไฟ (UPS)	1	ชุด	25,000.-	25,000.-	-	-	25,000.00.-	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ (System Set-up)	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	-	-	12,000.00.-	
	กล้องวงจรปิด (CCTV Camera)								
	- Fixed Type Camera with DC Adaptor & Outdoor Housing (Weather Proof)	3	ชุด	-	-	250.-	750.-	750.-	
	- Dome Camera, Recessed Ceiling Fixed Type with DC Adaptor	8	ชุด	-	-	250.-	2,000.-	2,000.-	
	- อุปกรณ์ป้องกันลျี่จสำหรับกล้องภายนอกอาคาร (Surge Protection Device)	3	ชุด	7,200.-	21,600.-	100.-	300.-	21,900.-	
	รวม				89,515.-		6,650.-		
	รวมเงินหน้านี้							96,165	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- RG 6	630	ม.	7.-	4,410.-	6.-	3,780.-	8,190.-	
	- Fiber Optic 6C single mode, 50/125 µF (Indoor/Outdoor Type)	155	ม.	39.-	6,045.-	33.-	5,115.-	11,160.-	
	- HDMI cable	4	ชุด	300.-	1,200.-	15.-	60.-	1,260.-	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอื่นๆ (Necessary accessories)	1	เหมา	1,166.-	1,166.-	896.-	896.-	2,061.-	
	- ตัวแปลงสาย (F.O./UTP Converter)	2	ชุด	7,200.-	14,400.-	250.-	500.-	14,900.-	
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System) (ต่อ)								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Conduit								
	- EMT Conduit Dia 1/2"	110	ม.	25.-	2,804.-	22.-	2,420.-	5,224.-	
	- EMT Conduit Dia 3/4"	155	ม.	37.-	5,704.-	24.-	3,720.-	9,424.-	
	- EMT Conduit Dia 1"	40	ม.	52.-	2,093.-	28.-	1,120.-	3,213.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	1,590.-	1,590.-	1,089.-	1,089.-	2,679.-	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger&Support)	1	เหมา	1,060.-	1,060.-	726.-	726.-	1,786.-	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE Conduit								
	- HDPE Dia 2"	155	ม.	36.-	5,614.-	22.-	3,410.-	9,024.-	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)	1	เหมา	842.-	842.-	512.-	512.-	1,354.-	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger&Support)	1	เหมา	561.-	561.-	341.-	341.-	902.-	
	- งานขุดและฝังกลบ (Excavation&Backfill)	1	เหมา	-	-	11,895.-	11,895.-	11,895.-	
	รวม				47,490.-		35,583.-		
	รวมเงินหน้านี้							83,073	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (Lighting Control System)								
	CENTRAL CONTROL								
	DIMMER PANEL								
	- LIGHTING CONTROL DIMMER FOR HALL	10	ชุด	24,640.-	246,400.-	15,000.-	150,000.-	396,400.-	
	- SET UP SYSTEM	1	เหมา	-	-	85,000.-	85,000.-	85,000.-	
	CABLE & WIRE								
	- UTP CAT 6	1,400	ม.	11.-	15,400.-	17.-	23,100.-	38,500.-	
	- 2.5 sq.mm. IEC 01	780	ม.	7.-	5,460.-	5.-	3,900.-	9,360.-	
	CONDUIT & WIREWAY								
	- EMT 1/2"	1,400	ม.	19.-	26,600.-	17.-	23,800.-	50,400.-	
	- EMT 3/4"	350	ม.	28.-	9,800.-	20.-	7,000.-	16,800.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	5,460.-	5,460.-	4,620.-	4,620.-	10,080.-	
	- TEST & COMMISSIONING	1	เหมา	100,000.-	100,000.-	-	-	100,000.00.-	
	- SPARE PART	1	เหมา	100,000.-	100,000.-	-	-	100,000.00.-	
	- งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	30,000.-	30,000.-	-	-	30,000.00.-	
	รวม				539,120.-		297,420.-		
	รวมเงินหน้านี้							836,540	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องปรับอากาศแบบ VRF (ต่อ)								
	COPPER TUBE (TYPE L)								
	- OD 3/8"	90	m	65.-	5,866.-	30.-	2,700.-	8,566.-	
	- OD 1/2"	40	m	103.-	4,138.-	50.-	2,000.-	6,138.-	
	- OD 5/8"	90	m	148.-	13,360.-	65.-	5,850.-	19,210.-	
	- OD 3/4"	50	m	183.-	9,155.-	80.-	4,000.-	13,155.-	
	- OD 7/8"	15	m	239.-	3,592.-	110.-	1,650.-	5,242.-	
	- OD 1-3/8"	30	m	467.-	14,012.-	200.-	6,000.-	20,012.-	
	- ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ สำหรับท่อน้ำทิ้ง	1	เหมา	13,114.-	13,114.-	3,934.-	3,934.-	17,049.-	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	8,743.-	8,743.-	2,623.-	2,623.-	11,366.-	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	4,371.-	4,371.-	1,311.-	1,311.-	5,683.-	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน								
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type)								
	- FU - 2/1 (9,000 BTU/HR / Wall Type)	1	ชุด	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- FU - 2/2 (18,000 BTU/HR / Wall Type)	1	ชุด	-	-	4,000.-	4,000.-	4,000.-	
	AIR CURTAIN								
	- AC - 2/1 , 2 , 3 (0.9 METER @ 3.0 METER)	3	ชุด	-	-	1,000.-	3,000.-	3,000.-	
	รวม				76,352.-		38,569.-		
	รวมเงินหน้านี้							114,921	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน Split Type (ต่อ)								
	REXRIGERANT PIPE INSULATION CLOSED CELL 3/4" THK								
	- ID 3/8"	60	m	23.-	1,386.-	15.-	900.-	2,286.-	
	- ID 5/8"	60	m	27.-	1,607.-	16.-	960.-	2,567.-	
	- ID 3/4"	40	m	29.-	1,148.-	18.-	720.-	1,868.-	
	- ID 7/8"	30	m	31.-	919.-	20.-	600.-	1,519.-	
	- ID 1 3/8"	15	m	40.-	604.-	25.-	375.-	979.-	
	- กาวทาลอน,เทปพันท่อ	1	เหมา	566.-	566.-	170.-	170.-	736.-	
	ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- DIA 1"	150	m	17.-	2,494.-	25.-	3,750.-	6,244.-	
	- DIA 1 1/2"	100	m	27.-	2,708.-	25.-	2,500.-	5,208.-	
	- ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ สำหรับท่อน้ำทิ้ง	1	เหมา	2,081.-	2,081.-	624.-	624.-	2,705.-	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	1,040.-	1,040.-	312.-	312.-	1,352.-	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	520.-	520.-	156.-	156.-	676.-	
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)								
	- EX-2/1	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	800.-	800.-	5,800.-	
	- งานแขวน, รองรับ และเปิดเตี๊ญ์อื่นฯ	1	เหมา	500.-	500.-	100.-	100.-	600.-	
	- งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	เหมา	250.-	250.-	50.-	50.-	300.-	
	รวม				20,821.-		12,017.-		
	รวมเงินหน้านี้							32,839	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	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, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
	- No. # 24	700	ตร.ฟุต	17.-	11,900.-	15.-	10,500.-	22,400.-	
	- งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,190.-	1,190.-	357.-	357.-	1,547.-	
	งานฉนวนหุ้มท่อลม								
	งานฉนวนท่อลม (Duct Insulation)								
	- FIBER GLASS 1.5 lb/ft3 , 1" THK.	700	ตร.ฟุต	8.-	5,600.-	6.-	4,200.-	9,800.-	
	- DUCT TAPE	1	เหมา	560.-	560.-	112.-	112.-	672.-	
	- ARCYLIC DUCT SEALANT	1	เหมา	280.-	280.-	70.-	70.-	350.-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	280.-	280.-	70.-	70.-	350.-	
	- PRE AND MEDIUM FILTER	1	เหมา	1,500.-	1,500.-	375.-	375.-	1,875.-	
	- งานทาสีท่อลม	1	เหมา	657.-	657.-	89.-	89.-	746.-	
	อุปกรณ์จ่ายลม								
	หัวจ่ายแบบRCD Supply Air Grille / Volume Dmper								
	- ขนาด 48" X 24"	2	ชุด	1,000.-	2,000.-	300.-	600.-	2,600.-	
	- อื่น	1	เหมา	300.-	300.-	75.-	75.-	375.-	
	รวม				24,267.-		16,448.-		
	รวมเงินหน้านี้							40,715	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		
	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบ								
	PPR PN20 SDR 6.0								
	- Dia. 1"	20	เมตร	134.-	2,680.-	30.-	600.-	3,280.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,072.-	1,072.-	322.-	322.-	1,394.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	429.-	429.-	129.-	129.-	558.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	214.-	214.-	64.-	64.-	278.-	
	ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ								
	GATE VALVE 125P								
	- Dia. 1 "	1	ชุด	384.-	384.-	200.-	200.-	584.-	
	ท่อระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก, น้ำระบบระบายอากาศ, และอุปกรณ์ประกอบ								
	PVC Class 8.5								
	- Dia. 4"	25	เมตร	144.-	3,600.-	100.-	2,500.-	6,100.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,536.-	2,536.-	761.-	761.-	3,297.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,268.-	1,268.-	380.-	380.-	1,648.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	634.-	634.-	190.-	190.-	824.-	
	รวม				12,817.-		5,146.-		
	รวมเงินหน้านี้							17,963	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)		แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ท่อระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก, น้ำระบบระบายอากาศ, และอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	Cleanout								
	- Dia. 4"	1	ชุด	190.-	190.-	400.-	400.-	590.-	
	Flexible Connector (DRAIN)								
	- Dia. 4"	1	ชุด	2,740.-	2,740.-	200.-	200.-	2,940.-	
	ท่อระบายน้ำฝน และอุปกรณ์ประกอบ								
	PVC Class 8.5								
	- Dia. 3"	28	เมตร	89.-	2,492.-	75.-	2,100.-	4,592.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	997.-	997.-	299.-	299.-	1,296.-	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	748.-	748.-	224.-	224.-	972.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	249.-	249.-	25.-	25.-	274.-	
	ถังน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย (BOD IN 1200 mg/L,BOD OUT 20 mg/L) 7 m3/day	1	งาน	322,000.-	322,000.-	32,200.-	32,200.-	354,200.-	
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอน ท่อน้ำฝนบางส่วนที่ชำรุด และติดตั้งใหม่	1	งาน	.-	.-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ถังดับเพลิง เคมี	11	ชุด	1,400.-	15,400.-	200.-	2,200.-	17,600.-	
	รวม				344,816.-		47,648.-		
	รวมเงินหน้านี้							392,464	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	การทำรั้วขอบเขตการก่อสร้าง	1	งาน	11,244.-	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	1	งาน	80,416.-	
3	ทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อกำหนด	1	งาน	46,074.-	
4	ค่าใช้จ่ายค่าเช่ารถเครน	1	งาน	78,074.-	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			215,808.-	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ					
กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)				
สถานที่ก่อสร้าง	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองทัพเรือ	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	2 แผ่น	
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 22 พ.ค.61					

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องปรับอากาศ	2,144,145.-			
2	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	156,872.-			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	2,301,017.-	1.07	2,462,088	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				2,462,088.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- น.อ.

สมหมาย แสงวงกิจ

ประธานกรรมการ
- น.อ.หญิง

ประภาศรี ตั้งจิตเรเจริญ

กรรมการ
- น.อ.

จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

กรรมการ
- น.ท.

พรชัย บันลือศรีสกุล

กรรมการ
- ร.อ.หญิง

พัทธยากร ด้วงอ่ำ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวีกสิภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอประชุมกองทัพเรือ (งานปรับปรุงอาคารราชนาวิกสภา)	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ
สถานที่	หอประชุมกองทัพเรือ กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ

[illegible]