

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างซ่อมปรับปรุง กรมการเงินทหารเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยสังเขป : การดำเนินการตามแบบฯ เป็นการรื้อถอนสิ่งชำรุดภายในอาคารออกแล้วดำเนินการซ่อมปรับปรุงฯ ตามห้องต่างๆ โดยการปรับปรุงพื้นที่กันผนังใหม่ ติดตั้งชั้นวางเอกสาร ครุภัณฑ์ประจำอาคาร ฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ซ่อมห้องน้ำ-ส้วม และทาสี เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๒๙ มิ.ย.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ 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.หญิงประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

น.ต.สุวิทย์ อ่วมศิริ

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซม กง.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ ฯ แบบเลขที่ 61-2-052

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม กง.ทร. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 28 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซม	2,535,466.-			
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน	83,233.-			
3	งานระบบเครื่องปรับอากาศ	84,034.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	2,702,733.-	1.3028	3,521,121.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาซ่อมแซม			3,521,121.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ ประธานกรรมการน.ต. สุวิทย์ อ่วมศิริ กรรมการร.อ.หญิง (พิทยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.			แบบเลขที่	61-2-052				
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กง.ทร.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมทำชั้นที่ 1 กง.ทร. (อาคาร บก.ทร.3)								
	งานโถงทางเข้าและเวรประชาสัมพันธ์								
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. กรู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ทาสี	1	งาน	2,000.-	2,000.-		วัสดุ+แรงงาน	2,000.-	
	- ผนังกระจกเขียวใส หนา 6 มม. โครงกรอบอลูมิเนียมสีขา ขนาด 1 3/4"x4"								
	หนาไม่น้อยกว่า 1.75 มม.	4.5	ตร.ม.	2,500.-	11,250.-		วัสดุ+แรงงาน	11,250.-	
	- F-7 เคาน์เตอร์ขนาด 0.75x1.40x1.20 ม. โครงไม้ท้าวไปกรูไม้อัดหนา 6 มม.								
	และ 10 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้	1	ชุด	18,000.-	18,000.-	-	-	18,000.-	
	งานห้องน้ำ-ส้วม หญิง								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	1	งาน	-	-	1,000.-	1,000.-	1,000.-	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าวเหล็ก								
	ชุบสังกะสีทาสี	16	ตร.ม.	560.-	8,960.-		วัสดุ+แรงงาน	8,960.-	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์ชักโครกสุขภัณฑ์	2	ชุด	4,000.-	8,000.-		วัสดุ+แรงงาน	8,000.-	
	- ทำระบบท่อประปา - สุขภัณฑ์รั่วซึมจากห้องน้ำชาย ชั้น 2	1	งาน	8,000.-	8,000.-		วัสดุ+แรงงาน	8,000.-	
	รวม				56,210.-		1,000.-		
	รวมเงินหน้า							57,210	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.			แบบเลขที่	61-2-052				
สถานที่	กรุงเทพ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กง.ทร.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานห้องพักนายทหารเวร								
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิม	1	งาน	-	-	1,000.-	1,000.-	1,000.-	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดทนชื้นฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าวเหล็ก								
	ซูปสังกะสี	12	ตร.ม.	560.-	6,720.-	วัสดุ+แรงงาน		6,720.-	
	งานห้องแผนกการเงิน								
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิม	1	งาน	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบโครงคร่าวเหล็ก								
	ซูปสังกะสีทาสี	48	ตร.ม.	440.-	21,120.-	วัสดุ+แรงงาน		21,120.-	
	- ผนังกระจกเขียวใส หนา 6 มม.โครงกรอบอลูมิเนียมสีขา ขนาด 1 3/4"x4"								
	หนาไม่น้อยกว่า 1.75 มม.	27	ตร.ม.	2,500.-	67,500.-	วัสดุ+แรงงาน		67,500.-	
	- ประตูบานเปลือย บานเปิดสวิง 2 ทาง ขนาด 0.90x2.00 ม.								
	ลูกฟูกกระจกเทมเปอร์สีเขียวใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	วัสดุ+แรงงาน		15,000.-	
	- F-1 ตู้เก็บเอกสารขนาด 0.45x4.40x1.30 ม.	1	ตู้	37,500.-	37,500.-	-	-	37,500.-	
	- F-8 เคาน์เตอร์ขนาด 0.75x4.70x1.20 ม.	1	ชุด	56,500.-	56,500.-	-	-	56,500.-	
	- ม่านปรับแสงพร้อมราวม่านตัวม่านผลิตจากโพลีเอสเตอร์ ขนาดกว้าง 10 ซม.								
	ขนาด 1.90x3.00 ม.	1	ชุด	20,000.-	20,000.-	-	-	20,000.-	
	รวม				224,340.-		2,500.-		
	รวมเงินหน้า							226,840	









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.	แบบเลขที่	61-2-052
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กง.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานห้องกรรรมวิธีข้อมูล								
	- ผนังไฟเบอร์วีเมนต์หนา 6 มม.กรู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15	ตร.ม.	750.-	11,250.-			วัสดุ+แรงงาน	11,250.-
	- F-6 ตู้เก็บเอกสารขนาด 0.45x1.75x3.00 ม.	2	ตู้	50,000.-	100,000.-	-	-		100,000.-
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งพร้อมราวม่าน ตัวม่านผลิตจากโพลีเอสเตอร์								
	ขนาด1.90x1.90 ม.	1	ชุด	12,650.-	12,650.-			วัสดุ+แรงงาน	12,650.-
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งพร้อมราวม่าน ตัวม่านผลิตจากโพลีเอสเตอร์								
	ขนาด1.90x0.80ม.	1	ชุด	5,500.-	5,500.-			วัสดุ+แรงงาน	5,500.-
	งานห้อง จก.กง.ทร.								
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมผิวทับด้วยวอลเปเปอร์	80	ตร.ม.	500.-	40,000.-			วัสดุ+แรงงาน	40,000.-
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ-ส้วม	1	งาน	1,000.-	1,000.-			วัสดุ+แรงงาน	1,000.-
	- F-9 ตู้เสื้อผ้าขนาด 0.40x2.00x1.80 ม.	1	ตู้	18,000.-	18,000.-	-	-		18,000.-
	- รุระบายน้ำทิ้งที่อาบน้ำเปลี่ยนและจัดวางใหม่	1	จุด	1,000.-	1,000.-			วัสดุ+แรงงาน	1,000.-
	รวม				189,400.-		0.-		
	รวมเงินหน้า							189,400	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.	แบบเลขที่	61-2-052
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กง.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>								
	- ดวงโคม DOWN LIGHT แบบฝังฝ้าเพดาน (วงกลม) หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า 7 วัตต์ ชั่ว E27	3	ชุด	440.-	1,320.-	115.-	345.-	1,665.-	
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก หลอด LED TULB T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	11	ชุด	690.-	7,590.-	115.-	1,265.-	8,855.-	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	2	ชุด	60.-	120.-	80.-	160.-	280.-	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. (พัดลมระบายอากาศ)	10	ชุด	60.-	600.-	80.-	800.-	1,400.-	
	- เต้ารับแบบไม่มีกราวด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	11	ชุด	70.-	770.-	90.-	990.-	1,760.-	
	- เต้ารับแบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	12	ชุด	200.-	2,400.-	90.-	1,080.-	3,480.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT.≥ 6 kA. 1P.	10	ตัว	158.-	1,580.-	-	-	1,580.-	
	- BRANCH BREAKER 20 AT.≥ 6 kA. 3P.	2	ตัว	1,610.-	3,220.-	-	-	3,220.-	
	- WAATER PROOF ISOLATOR SWITCHES 20A.3P 380/220V.AC.	2	ชุด	668.-	1,336.-	-	-	1,336.-	
	- SAFETY BREAKER 20A.2P.220V.AC. พร้อมกล่องครอบ	1	ชุด	485.-	485.-	-	-	485.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	- 1.5 sq.mm IEC-01	280	เมตร	5.-	1,400.-	5.-	1,400.-	2,800.-	
	- 2.5 sq.mm IEC-01	400	เมตร	8.-	3,200.-	7.-	2,800.-	6,000.-	
	- 4 sq.mm IEC-01	736	เมตร	12.-	8,832.-	10.-	7,360.-	16,192.-	
	- ท่อ ขนาด ø 1/2 " IMC	58	ท่อน	162.-	9,396.-	78.-	4,524.-	13,920.-	
	รวม				42,249.-		20,724.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>62,973</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.	แบบเลขที่	61-2-052
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กง.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 1/4"	5	เมตร	84.-	420.-	25.-	125.-	545.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 3/8"	30	เมตร	105.-	3,150.-	30.-	900.-	4,050.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 1/2"	5	เมตร	167.-	835.-	50.-	250.-	1,085.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 5/8"	5	เมตร	239.-	1,195.-	65.-	325.-	1,520.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 3/4"	13	เมตร	295.-	3,835.-	80.-	1,040.-	4,875.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L 7/8"	15	เมตร	386.-	5,790.-	110.-	1,650.-	7,440.-	
	- ท่อน้ำทิ่ง ขนาด 3/4" PVC	12	ท่อน	44.-	528.-	100.-	1,200.-	1,728.-	
	- ท่อน้ำทิ่ง ขนาด 1" PVC	3	ท่อน	58.-	174.-	100.-	300.-	474.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	40	เมตร	65.-	2,600.-	16.-	640.-	3,240.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ่ง	30	เมตร	35.-	1,050.-	16.-	480.-	1,530.-	
	- รางครอบท่อน้ำยา	40	เมตร	130.-	5,200.-	50.-	2,000.-	7,200.-	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	2,847.-	2,847.-	-	-	2,847.-	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 6"	10	ชุด	900.-	9,000.-	350.-	3,500.-	12,500.-	
	- ค่ารื้อถอนระบบปรับอากาศ	1	งาน	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU (WALL TYPE)	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	รวม				41,624.-		18,410.-		
	รวมเงินหน้านี้							60,034	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซม กง.ทร.	แบบเลขที่	61-2-052
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กง.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์</b>								
	- F12 เก้าอี้ทำงานขนาด 0.59x0.70x1.15 ม. โครงสร้างไม้อัดดัดขึ้นรูปขึ้นเดียว								
	ทั้งตัวพนักงาน/เบาะนั่งบุพองน้ำ POLYURETHANE ฉีดขึ้นรูปหุ้มด้วยหนังเทียม	1	ตัว	9,500.-	9,500.-	-	-	9,500.-	
	- F13 เก้าอี้ทำงานขนาด 0.59x0.60x0.87 ม. โครงสร้างไม้อัดดัดขึ้นรูปขึ้นเดียว								
	ทั้งตัวพนักงาน/เบาะนั่งบุพองน้ำ POLYURETHANE ฉีดขึ้นรูปหุ้มด้วยหนังเทียม	20	ตัว	5,500.-	110,000.-	-	-	110,000.-	
	รวม				119,500.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							119,500	
	<b>ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU (WALL TYPE)	1	ชุด	13,084.-	13,084.-	-	-	13,084.-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU (WALL TYPE)	2	ชุด	16,600.-	33,200.-	-	-	33,200.-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 28,000 BTU (CASSETTE TYPE)	2	ชุด	52,000.-	104,000.-	-	-	104,000.-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 35,000 BTU (CASSETTE TYPE)	2	ชุด	65,600.-	131,200.-	-	-	131,200.-	
	- เครื่องฟอกอากาศ 500 CFM	1	ชุด	47,000.-	47,000.-	-	-	47,000.-	
	รวม				328,484.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							328,484	