

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมอาคารโรงเรียนการขนส่งทหารเรือ กองวิทยาการ กรมการขนส่งทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพบเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๘,๕๙๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ดำเนินการรื้อถอนวัสดุประกอบอาคารที่ชำรุดซ่อมแซมโครงสร้างเสาตอม่อ ซ่อมแซมพื้น ผนัง หลังคา ประตู - หน้าต่างไม้ ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ห้องน้ำฝารางระบายน้ำ ซ่อมทำระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและระบบปรับอากาศ ติดตั้งป้ายชื่อและตราสัญลักษณ์หน่วย

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘,๕๙๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ (ก))

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

๖.๔ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล ประธานกรรมการ

น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ กรรมการ

ร.อ.ศุภกิจ โรจนานูตร กรรมการและเลขานุการ











แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 65-2-087

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผนัง</b>								
	- รีดลอนผิวผนัง 1 ผนังพร้อมโครงคร่าว ประตู - หน้าต่าง								
	พร้อมอุปกรณ์ตามรายการ	3,340	ตร.ม.	-	-	15.00	50,100.00	50,100.00	
	- ทำความสะอาดโครงคร่าวเดิม ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้	1,400	ตร.ม.	40.00	56,000.00	15.00	21,000.00	77,000.00	
ผ1	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.								
	บนโครงคร่าวเดิมกรุ 2 ด้าน	1,400	ตร.ม.	275.00	385,000.00	65.00	91,000.00	476,000.00	
ผ2	- ผนังแผ่นเหล็กรีดลอนลายไม้ ติดตั้งโครงคร่าวเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.								
	ทาสีกันสนิม ภายในผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.	550	ตร.ม.	850.00	467,500.00	120.00	66,000.00	533,500.00	
ผ3	- ผนังเดิม ขูดลอกสี อดโป๊ะ ทำความสะอาด ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า	152	ตร.ม.	15.00	2,280.00	20.00	3,040.00	5,320.00	
ผ4	- ผนังก่ออิฐมวลยู่	2	ตร.ม.	260.00	520.00	89.00	178.00	698.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	4	ตร.ม.	90.00	360.00	82.00	328.00	688.00	
	- ติดตั้งกระจกสีชาดำ หนา 5 มม. ขนาด 2.80x0.30 ม.บริเวณวงกบไม้	20	ชุด	2,000.00	40,000.00	400.00	8,000.00	48,000.00	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ขัดทำความสะอาด ประตู หน้าต่าง เปลี่ยนอุปกรณ์ ที่ชำรุดทั้งหมด								
	ตามรายการ พร้อมทาสีน้ำมัน	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า สายชำระ ฟลัชวาล์ว โถปัสสาวะชาย								
	ทั้งหมดตามรายการ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				1,001,660.00		239,646.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,241,306.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 65-2-087

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานบันได ราวกันตก</b>								
	- ซ่อมขัดทำความสะอาด ราวกันตก ทาสีน้ำมัน	60	ม.	100.00	6,000.00	30.00	1,800.00	7,800.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนลูกนอนบันได เท่าขนาดเดิม 26 ชั้น	26	ชั้น	700.00	18,200.00	80.00	2,080.00	20,280.00	
	- ทำสีย้อมไม้ลูกตั้งลูกนอนทั้งหมด	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	<b>งานซ่อมแซมโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาต่อม่ออาคาร</b>								
	- รื้อสกัดคอนกรีตบริเวณที่ผุกร่อนหรือแตกร้าว	30	จุด	2,000.00	60,000.00	400.00	12,000.00	72,000.00	
	- ขัดสนิมทำความสะอาด เสริมเหล็ก ทำการพันหรือทาสีสังกะสีเหลว								
	ฉาบปิดผิวคอนกรีต ฉาบเรียบ	30	จุด	3,500.00	105,000.00	700.00	21,000.00	126,000.00	
	<b>งานตราสัญลักษณ์และป้ายชื่อหน่วย</b>								
	- ติดตั้งตราสัญลักษณ์หน่วย วัสดุสแตนเลสกันกรด ลงสี ปิดเงา								
	ความสูงไม่น้อยกว่า 125 ซม.ตามรายการ	1	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ดำเนินการติดตั้งตัวอักษรชื่อหน่วย วัสดุสแตนเลสปิดเงา ยกขอบสูง 25 มม.								
	ความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า 20 ซม. ตามรายการ	1	งาน	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	<b>งานฝาตะแกรงรางระบายน้ำ</b>								
	- ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูปขนาด 35x100 ซม.								
	เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	100	ม.	1,550.00	155,000.00	25.00	2,500.00	157,500.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีอะคริลิก	4,700	ตร.ม.	70.00	329,000.00	30.00	141,000.00	470,000.00	
	รวม				751,000.00		182,380.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>933,380.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 65-2-087

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

านเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร</b>								
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L1200 x W300mm หลอด LED TUBE ขนาด ≥18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	32	ชุด	1,378.00	44,096.00	135.00	4,320.00	48,416.00	
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L1200 x W300mm หลอด LED TUBE ขนาด ≥18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด	172	ชุด	1,490.00	256,280.00	150.00	25,800.00	282,080.00	
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝ้าผ้า L1200 x W300mm หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์								
	จำนวน 2 หลอด Dayligh หน้ากว้าง	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝ้าผ้า แบบวงกลม (Dia≥140) ขั้ว E 27								
	หลอด LED BULD ขนาด ≥ 7 วัตต์ Dayligh	19	ชุด	500.00	9,500.00	115.00	2,185.00	11,685.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 9 วัตต์								
	จำนวน 1 หลอด ขั้ว G13 Dayligh	27	ชุด	610.00	16,470.00	115.00	3,105.00	19,575.00	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย หลอด LED TUBE ขนาด ≥ 18 วัตต์								
	จำนวน 1 หลอด ขั้ว G13 Dayligh	24	ชุด	690.00	16,560.00	115.00	2,760.00	19,320.00	
	- ดวงโคมกันน้ำกันฝุ่น หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	16	ชุด	1,350.00	21,600.00	115.00	1,840.00	23,440.00	
	จำนวน 1 หลอด ขั้ว G13 ติดตั้งกับผนัง Dayligh								
	- พัดลมโคมจรติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม	20	ชุด	1,920.00	38,400.00	400.00	8,000.00	46,400.00	
	- พัดลมโคมจรติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	2	ชุด	1,760.00	3,520.00	400.00	800.00	4,320.00	
	รวม				416,426.00		49,410.00		
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>							<b>465,836.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 65-2-087

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

านเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ตู้ MDB.</b>								
	- ตู้ MAN DISTRIBUTION BOARD T - 2.00 mm.EG OUTDOOR TYPE 300A. 416/240 V.AC.3Ph.4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 250AT/300AF 3P.MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด								
	- 100AT 3P.MCCB IC ≥18kA. 3 ชุด								
	- 50AT 3P.MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด	1	ตู้	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL METERING (DM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	<b>ตู้ LP-1</b>								
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	15	ชุด	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 50 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,835.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	<b>ตู้ LP-2</b>								
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	13	ชุด	180.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	รวม				134,530.00		15,300.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							149,830.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 65-2-087

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

านเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ตู้ LP-3</b>								
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	12	ชุด	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	<b>ตู้ LC-4</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 15 kA. at. 416 V.AC.	1	ตู้	13,489.00	13,489.00	1,500.00	1,500.00	14,989.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	10	ชุด	180.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- 15(45) 3Ph.4 Wire KHM.	1	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	<b>ตู้ LC -AC</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN LUG	1	ตู้	5,964.00	5,964.00	1,500.00	1,500.00	7,464.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	5	ชุด	2,030.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	<b>ตู้ LC (ตู้ของเดิม)</b>								
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	100.00	100.00	2,130.00	
	รวม				47,293.00		3,100.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							50,393.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมอาคาร รร.ชส.กวก.ชส.ทร.	แบบเลขที่	65-2-087
สถานที่	จว.กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	20	เมตร	105.00	2,100.00	30.00	600.00	2,700.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	15	เมตร	295.00	4,425.00	50.00	750.00	5,175.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 7/8"	8	เมตร	386.00	3,088.00	110.00	880.00	3,968.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	20	เมตร	65.00	1,300.00	16.00	320.00	1,620.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	13	ท่อน	56.00	728.00	100.00	1,300.00	2,028.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	45	เมตร	35.00	1,575.00	14.00	630.00	2,205.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	32	เมตร	130.00	4,160.00	50.00	1,600.00	5,760.00	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรงรื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม	8	ชุด	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 12,000 BTU	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าขนาด 24,000 BTU-36,000 BTU	6	ชุด	-	-	4,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใต้ฝ้าขนาด 48,000 BTU	1	ชุด	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	- พัดลมระบายอากาศ 8" ชนิดติดผนัง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- PIPE HOOD	1	ชุด	800.00	800.00	125.00	125.00	925.00	
	รวม				30,476.00		43,105.00		
	รวมเงินหน้านี้							73,581.00	

