

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงห้องเรียน กองวิทยาการ กรมช่างโยธาทหารเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

## ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการปรับปรุงพื้นห้องเรียนเป็นพื้นยกโครงเหล็กพร้อมบันได ปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน เเวที กระดานไวท์บอร์ด ประตูทางเข้า ระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศพร้อมทั้งจัดหาครุภัณฑ์ ประจำห้องเรียน ได้แก่ โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ชนิด ๔ ที่) เก้าอี้พนักงาน โต๊ะทำงาน ๒ ล้นชัก เก้าอี้พนักงานสูง ตู้ติดผนัง และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

## ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล

น.ต.นักชิต วิเศษโมรา

ว่าที่ น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ 63-2-032

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ชย.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.	400,195.00			
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน	346,637.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	746,832.00	1.3062	975,511.96	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			975,511.96	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล

ประธาน

น.ต.นักชิต วิเศษโมรา

กรรมการ

ว่าที่ น.ต.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

กรรมการและเลขานุการ





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร				
ชื่อโครงการ	งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.				
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพมหานคร	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชย.ทร.	แบบเลขที่	63-2-032

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานฉาบผิว</b>								
	- งานฉาบผิวกระเบื้องยางลายไม้ หนา 3 มม.	94	ตร.ม.	510.00	47,940.00	80.00	7,520.00	55,460.00	
	<b>งานผนังและผิวผนัง</b>								
	- ผนังของเดิมกรุโครงคร่าวไม้(หนา5ซม.)กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.ปิดผิวลามิเนต	8.5	ตร.ม.	1,200.00	10,200.00	วัสดุ + แรงงาน		10,200.00	
	- ผนังของเดิมกรุโครงคร่าวไม้(หนา5ซม.)ปิดด้วยแผ่นอคูสติคบอร์ด	19	ตร.ม.	1,500.00	28,500.00	วัสดุ + แรงงาน		28,500.00	
	- ผนังของเดิมกรุโครงคร่าวไม้(หนา5ซม.)กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.								
	ปิดผิววอลล์บอร์ด (พร้อมไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	วัสดุ + แรงงาน		8,500.00	
	- ผนังของเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดพร้อมทำความสะอาด	42	ตร.ม.	50.00	2,100.00	วัสดุ + แรงงาน		2,100.00	
	- บังเชิงผนังไม้ สูง 15 ซม. พร้อมทาสี	20	ม.	250.00	5,000.00	วัสดุ + แรงงาน		5,000.00	
	- ชั๊ววงกบไม้ พร้อมทาสี	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	วัสดุ + แรงงาน		15,000.00	
	- ผนังของเดิมกรุโครงคร่าวไม้(หนา10ซม.)กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.ปิดผิวลามิเนต	4.8	ตร.ม.	1,500.00	7,200.00	วัสดุ + แรงงาน		7,200.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	39	ตร.ม.	650.00	25,350.00	วัสดุ + แรงงาน		25,350.00	
	- ผนังกรุแผ่นอคูสติคบอร์ด (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ของผนัง 4)	12	ตร.ม.	350.00	4,200.00	วัสดุ + แรงงาน		4,200.00	
	- ผนังกรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ของผนัง 4)	16	ตร.ม.	250.00	4,000.00	วัสดุ + แรงงาน		4,000.00	
	รวม				157,990.00		7,520.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>161,510.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63-2-032

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ ทาสี	96	ตร.ม.	305.00	29,280.00	75.00	7,200.00	36,480.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	งานประตู								
	- ประตู ป.1 ประตูบานคู่ วงกบอลูมิเนียมสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ								
	ลูกฟักกระฉากใสสีเขียว	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	วัสดุ + แรงงาน		12,500.00	
	- ประตู ป.2 ประตูบานคู่ วงกบอลูมิเนียมสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ								
	ลูกฟักกระฉากใสสีเขียว	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	วัสดุ + แรงงาน		9,500.00	
	งานสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	235	ตร.ม.	65.00	15,275.00	30.00	7,050.00	22,325.00	
	รวม				66,555.00		14,250.00		
	รวมเงินหน้านี้							80,805.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63-2-032

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>อาคารวิทยากร TYPE A</b>								
	- โคมตะแกรงถึแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95% ฝ้าผ้า (90x600x1200 mm.) หลอด LED TUBE ขนาด 18 วัตต์ จำนวน 2 หลอด	35	ชุด	2,300.00	80,500.00	150.00	5,250.00	85,750.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝ้าผ้าตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียม หลอด LED BULB ขนาด 7 วัตต์ ขั้ว E27 (15 cm.)	15	ชุด	200.00	3,000.00	115.00	1,725.00	4,725.00	
	- โคม TRACK LIGHT LED 3 วัตต์ฝ้าผ้าตัวสะท้อนแสงอลูมิเนียม หลอด LED BULB ขนาด 7 วัตต์ ขั้ว E27 (150 mm.)	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	500.00	1,000.00	11,400.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมบล็อกเหล็ก ติดตั้งฝ้าพื้น	44	ชุด	1,800.00	79,200.00	265.00	11,660.00	90,860.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมบล็อกพลาสติก ติดตั้งกับผนังหรือพื้น	12	ชุด	200.00	2,400.00	90.00	1,080.00	3,480.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. สำหรับพัดลมดูดอากาศ	2	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- สวิตช์หรีไฟ มีสวิตช์เปิด-ปิด ในตัว 300 วัตต์	2	ชุด	468.00	936.00	90.00	180.00	1,116.00	
	- WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 3P 20A. 380V.AC.	3	ชุด	688.00	2,064.00	100.00	300.00	2,364.00	
	รวม				179,220.00		22,155.00		
	รวมเงินหน้านี้							201,375.00	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องเรียน กวก.ชย.ทร.

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63-2-032

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</b>								
	- เครื่องปรับอากาศ CASSETTE TYPE ขนาด 36,000 บีทียู	3	ชุด	64,000.00	192,000.00	วัสดุ+แรงงาน		192,000.00	
	<b>ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์</b>								
	- SWITCH LAYER 2 With SFP. 24 PORTS	2	ชุด	30,900.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	- SWITCH LAYER 2 With SFP. 16 PORTS	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- UPS.1000 VA.	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- UPS.800 VA.	53	ชุด	2,700.00	143,100.00	-	-	143,100.00	
	- CLOSE RACK 19" 9U.	1	ชุด	6,150.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
	- COMPUTER OUTLET (WALL TYPE)	9	ชุด	300.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- COMPUTER OUTLET (POPOP)	44	ชุด	1,350.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	- CAT .6 UTP CABLE	800	เมตร	18.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- ท่อ ขนาด ๑ 20 mm. Upvc	150	ท่อน	75.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	- 50x100x2440 mm. T 1.6 mm. WIRE WAY	4	ท่อน	1,140.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	1	งาน	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	รวม				582,760.00				
	รวมเงินหน้านี้							582,760.00	