ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน โรงเรียนการขนส่งทหารเรือ กองวิทยาการ กรมขนส่งทหารเรือ โดยวิธีคัดเลือก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๘๑๑,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ดำเนินการ ปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร. ตามบัญชีแบบและขอบเขตของงาน จำนวน ๑ แผ่น เงื่อนไขและข้อผูกพันในการก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น แบบ ชย.ทร. หมายเลข ๖๖-๒-๑๑๐ จำนวน ๑๑ แผ่น พร้อมรายการประกอบแบบ จำนวน ๒ รายการ รวม ๒ แผ่น รวมทั้งสิ้น ๑๖ แผ่น

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๘๑๑,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ (ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรอุสาห์ เชียงกูล	ประธานกรรมการ
น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ร.อ.โชติ ใบทอง	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

ชื่อโครงการ/ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพ

แบบเลขที่ 66-2-110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขส.ทร.

แบบ ปร.4 , ปร.4(พ) , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.	2,741,132.93	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ฯ	70,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		2,811,132.93	
สรุปราคา(ปัดเศษ)		**2,811,000.-**	
ราคา (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรอุสาห์ เชียงกูล ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. โชติ ใบทอง กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพ

แบบเลขที่ 66-2-110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขส.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ 5 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตย์	1,661,089.00			
2	งานระบบไฟฟ้า	439,396.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	2,100,485.00	1.3050	2,741,132.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			**2,741,132.93**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรอุสาห์ เชียงกูล ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. โชติ ใบทอง กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **เบบเลขท์**66-2-110

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ขส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานหลังคา								
	- รื้อถอนหลังคาเดิมออก ทั้งหมด	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ติดตั้งหลังคาเมทัลชีท ตามแบบ	910	ตร.ม.	430.00	391,300.00	70.00	63,700.00	455,000.00	
	- ฉนวนกันความร้อน	910	ตร.ม.	120.00	109,200.00	10.00	9,100.00	118,300.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 3								
	- รื้อถอนฝ้าของเดิม ออกทั้งหมด	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ติดตั้งฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	640	ตร.ม.	305.00	195,200.00	75.00	48,000.00	243,200.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานชายคาไม้สังเคราะห์ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	150	ตร.ม.	380.00	57,000.00	75.00	11,250.00	68,250.00	
	งานผนัง								
	- ผนังภายในขูดลอกอุดโป๊ะ ขัดทำความสะอาด	1667	ตร.ม.	-	-	15.00	25,005.00	25,005.00	
	- ผนังภายนอกส่วนระเบียงเสารวมถึงท้องพื้นขูดลอก อุดโป๊ะ ขัดทำความสะอาด	2288	ตร.ม.	-	-	15.00	34,320.00	34,320.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- เปลี่ยนบานมุ้งลวดหน้าต่างใหม่ทั้งหมด ตามแบบ พร้อมอุปกรณ์	152	ชุด	300.00	45,600.00	30.00	4,560.00	50,160.00	
	- ทาสีบานหน้าต่างทั้ง 2 ด้าน	28	ชุด	1,400.00	39,200.00	140.00	3,920.00	43,120.00	
	- ซ่อมอุปกรณ์หน้าต่างที่ชำรุด ประมาณ 30%	1	งาน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	รวม				837,500.00		243,855.00		
	รวมเงินหน้านี้							**1,081,355.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **เบบเลขท์**66-2-110

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ขส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานบันได , ราวบันได								
	- รื้อถอนจมูกบันได , ราวกันตกของเดิมออกตามแบบ	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ติดตั้งจมูกบันไดสแตนเลส	75	ม.	250.00	18,750.00	42.00	3,150.00	21,900.00	
	- ขูดลอกขัดทำความสะอาด , ติดตั้งเหล็กฉากยึดราวบันไดราวกันตกให้หนาแน่น								
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า ตามแบบ	1	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	งานซ่อมเสา ชั้น 2 , 3 จำนวน 4 ต้น								
	- สกัดผิวเสา	4	ต้น	-	-	650.00	2,600.00	2,600.00	
	- ค่าน้ำยาประสานคอนกรีตใหม่ , เก่า	4	ต้น	250.00	1,000.00	30.00	120.00	1,120.00	
	- เข้าเบบหล่อคอนกรีต	10	ตร.ม.	200.00	2,000.00	139.00	1,390.00	3,390.00	
	- เทคอนกรีตกำลังอัดสูง	4	ต้น	5,800.00	23,200.00	579.00	2,316.00	25,516.00	
	- จับเสียมเสาฉาบปูน	4	ต้น	250.00	1,000.00	105.00	420.00	1,420.00	
	รวม				45,950.00		52,996.00		
	รวมเงินหน้านี้							**98,946.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **เบบเลขท์**66-2-110

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ขส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานทาสี								
	- ทาสีอคลิลิกภายใน	1667	ตร.ม.	70.00	116,690.00	30.00	50,010.00	166,700.00	
	- ทาสีอคลิลิกภายนอก	2288	ตร.ม.	70.00	160,160.00	31.00	70,928.00	231,088.00	
	งานอื่น ๆ								
	- ติดตั้งกันสาดโครงเคร่าเหล็กทากันสนิมทับด้วยน้ำมันสีขาว								
	มุงกันสาดโพลีคาร์บอเนต พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามแบบ	30	ตร.ม.	850.00	25,500.00	300.00	9,000.00	34,500.00	
	- ติดตั้งหลังคาด้านหลังอาคารโครงเคร่าเหล็กทากันสนิมทับด้วยน้ำมันสีขาว								
	หลังคาโพลีคาบอเนตพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามแบบ	18	ตร.ม.	1,150.00	20,700.00	350.00	6,300.00	27,000.00	
	- รื้อถอนประตูและรางประตูของเดิม ติดตั้งประตูใหม่ขนาดเท่าของเดิมพร้อม								
	อุปกรณ์และทาสีตามรายการ	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- พื้นด้านหน้าทางเข้าปรับระดับ Slope กับประตูที่ทำใหม่	1	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	รวม				323,050.00		157,738.00		
	รวมเงินหน้านี้							**480,788.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 66-2-110

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ขส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- โคมพริสเมติกพร้อม แผ่นสะถ้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝังฝ้า หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 2 หลอด	15	ชุด	4,275.00	64,125.00	150.00	2,250.00	66,375.00	
	(L1200 x W600mm)(Daylight)								
	- โคมพริสเมติกพร้อม แผ่นสะถ้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%								
	ฝังฝ้า หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	42	ชุด	2,900.00	121,800.00	135.00	5,670.00	127,470.00	
	(L1200 x W300mm)(Daylight)								
	- โคมกล่องเหล็กพร้อมฝาครอบพลาสติกสีใส หลอด LED BULB ขนาดไม่น้อยกว่า								
	14 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	12	ชุด	1,180.00	14,160.00	115.00	1,380.00	15,540.00	
	- โคม DOWN LIGHT แบบฝังฝ้า (วงกลม Dia. ≥ 175 mm.) หลอด LED BULB								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ขั้ว E 27(Daylight)	4	ชุด	450.00	1,800.00	115.00	460.00	2,260.00	
	- สวิทซ์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	6	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	28	ชุด	200.00	5,600.00	90.00	2,520.00	8,120.00	
	- เต้ารับเดี่ยวแบบไม่มีกราวด์ (2P) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	22	ชุด	100.00	2,200.00	90.00	1,980.00	4,180.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.(กันน้ำ)	3	ชุด	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00	
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	2	ชุด	1,920.00	3,840.00	400.00	800.00	4,640.00	
	- พัดลมโคจรติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	14	ชุด	1,760.00	24,640.00	400.00	5,600.00	30,240.00	
	- WEATER PROOF ISOLATCHES (IP66) 20A. 2P.220V.AC.	2	ชุด	576.00	1,152.00	200.00	400.00	1,552.00	
	รวม				241,027.00		21,885.00		
	รวมเงินหน้านี้							**262,912.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 66-2-110

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ขส.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ตู้ CU ของเดิม								
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	100.00	400.00	1,120.00	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	1,060	เมตร	6.00	6,432.00	5.00	5,360.00	11,792.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,800	เมตร	9.00	16,317.00	7.00	12,691.00	29,008.00	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	1,065	เมตร	14.00	15,022.00	10.00	10,730.00	25,752.00	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	10	เมตร	40.00	400.00	16.00	160.00	560.00	
	- 35 Sq.mm. IEC-01	36	เมตร	132.00	4,752.00	30.00	1,080.00	5,832.00	
	- ท่อ ø 1/2" EMC	500	ท่อน	93.00	46,872.00	66.00	33,264.00	80,136.00	
	- ท่อ ø 1 1/4" IMC	4	ท่อน	457.00	1,828.00	114.00	456.00	2,284.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวม				107,343.00		64,141.00		
	รวมเงินหน้านี้							**171,484.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 66-3-021

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ กรุงเทพฯ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** **สก.ทร.**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	- ค่าเช่านั่งร้าน	1	งาน	70,000.00	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			**70,000.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ **(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)**

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารกราบพักนักเรียน รร.ขส.กวก.ขส.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง **กรุงเทพฯ** แบบเลขที่ 66-2-110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สก.ทร.**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เช่านั่งร้านใช้สำหรับงานทาสีภายนอกอาคาร สูงประมาณ 10 ม.

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน	1	งาน	70,000.00	70,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		70,000.00				