

รายการประมาณการ

ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ
(อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม
กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

แผนกออกแบบ กองอาคาร
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการ



รายการก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

น.ต.
รอง หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.ทำการแทน
หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.
๒๓ / ก.ย. / ๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง พอ. แบบเลขที่ 090 1/10 69 - 090 10/10 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	1,355,073.94	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	1,355,073.94	
	สรุป ราคากลาง	1,355,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

น.อ. .....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง พอ. แบบเลขที่ 090 1/10 69 - 090 10/10 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	1,038,530.00	1.3048	1,355,073.94	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า..... 0 .....%				
	อัตราเงินประกันผลงาน.....0.....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,355,073.94	

น.ต. .....
(กิตติชัย แพทย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(กรินะ สิทธิมั่งกา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....
(เฉลิมศักดิ์ คุดนเดชอนันต์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบกันซึมดาดฟ้าและกันสาด อาคารเรียนวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 2106) ที่ กรมแพทย์ทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง พอ. แบบเลขที่ 090 1/10 69 - 090 10/10 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ในส่วนของชั้น 1								
	งานสถาปัตย์								
-	งานฝ้าเพดาน								
	- 0 งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบ	210.00	ตร.ม.		-	26.00	5,460.00	5,460.00	รื้อขนไป
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	210.00	ตร.ม.	479.00	100,590.00	103.00	21,630.00	122,220.00	(ทนความชื้น)
	- รื้อฝ้าเพดานของเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ พร้อมซ่อมแซมทาสี (กรณีเปิดฝ้าเพดานของเดิมสำหรับงาน ROOF DRAIN)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,000.00	
-	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	210.00	ตร.ม.	45.00	9,450.00	35.00	7,350.00	16,800.00	น้อยกว่า 5,000
2	ในส่วนของชั้น 2								
	งานสถาปัตย์								
-	งานพื้น								
	- ขัดล้างผิวพื้นของเดิมด้วยเครื่องฉีดแรงดัน	158.00	ตร.ม		-	10.00	1,580.00	1,580.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับทำแนว SLOPE พร้อมผสมน้ำยาประสานคอนกรีตและน้ำยากันซึม	158.00	ตร.ม.	270.00	42,660.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		42,660.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	190.00	ตร.ม.	450.00	85,500.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		85,500.00	
	- ติดตั้งระบบกันซึมช่อง Roof Drains	18.00	จุด	500.00	9,000.00	50.00	900.00	9,900.00	
-	**งานผนัง**								
	- 1 สกัดผิวผนังทำช่องระบายน้ำขนาด 0.10 x 0.20 ม. รายละเอียดดูแบบขยาย	20.00	จุด	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	
-	**งานอื่นๆ**								
	- ติดตั้งชุดระบายน้ำหลังคา หัวโดมเหล็กหล่อ ฐานเหล็กหล่อมีปีกและจานกันซึม ขนาด 6"	18.00	ชุด	2,815.00	50,670.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		50,670.00	
	- ทะลวงท่อด้วยเครื่องแรงดัน (บริเวณ ROOF DRAIN)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,000.00	
3	**<u>ในส่วนของชั้น 3</u>**								
	งานสถาปัตย์								
-	**งานพื้น**								
	- ขัดล้างผิวพื้นของเดิมด้วยเครื่องฉีดแรงดัน	164.00	ตร.ม		-	10.00	1,640.00	1,640.00	
	- ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับทำแนว SLOPE พร้อมผสมน้ำยาประสานคอนกรีตและน้ำยากันซึม	164.00	ตร.ม.	270.00	44,280.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		44,280.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	210.00	ตร.ม.	450.00	94,500.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		94,500.00	
	- ติดตั้งระบบกันซึมช่อง Roof Drains	18.00	จุด	500.00	9,000.00	50.00	900.00	9,900.00	
-	**งานผนัง**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1 สกัดผิวผนังทำช่องระบายน้ำขนาด 0.10 x 0.20 ม. รายละเอียดดูแบบขยาย	20.00	จุด	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	
-	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานในส่วนที่ชำรุดพร้อมทาสีผนังและฝ้าเพดานใหม่	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,000.00	
-	**งานอื่นๆ**								
	- ติดตั้งชุดระบายน้ำหลังคา หัวโดมเหล็กหล่อ ฐานเหล็กหล่อมีปีกและจานกันซึม ขนาด 6"	18.00	ชุด	2,815.00	50,670.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		50,670.00	
	- ทะลวงท่อด้วยเครื่องแรงดัน (บริเวณ ROOF DRAIN)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,000.00	
4	**<u>ในส่วนของหลังคาดาดฟ้า</u>**								
	งานสถาปัตย์								
-	**งานพื้น**								
	- รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	360.00	ตร.ม.	-	-	50.00	18,000.00	18,000.00	
	- ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับทำแนว SLOPE พร้อมผสมน้ำยาประสานคอนกรีตและน้ำยากันซึม	360.00	ตร.ม.	270.00	97,200.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		97,200.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	440.00	ตร.ม.	450.00	198,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		198,000.00	
	- ติดตั้งระบบกันซึมช่อง Roof Drains	30.00	จุด	500.00	15,000.00	50.00	1,500.00	16,500.00	
-	**งานผนัง**								
	- 1 สกัดผิวผนังทำช่องระบายน้ำขนาด 0.10 x 0.20 ม. รายละเอียดดูแบบขยาย	22.00	จุด	900.00	19,800.00	150.00	3,300.00	23,100.00	
-	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานในส่วนที่ชำรุดพร้อมทาสี	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	**งานอื่นๆ**								
	- ติดตั้งชุดระบายน้ำหลังคา หัวโดมเหล็กหล่อ ฐานเหล็กหล่อมีปีก และจานกันซึม ขนาด 6"	30.00	ชุด	2,815.00	84,450.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		84,450.00	
	- ทะลวงท่อด้วยเครื่องแรงดัน (บริเวณ ROOF DRAIN)	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	
-	**งานแผ่นป้าย**								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	รวมเงิน				**970,270.00**		**68,260.00**	**1,038,530.00**	