

รายการประมาณการ

ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

แผนกออกแบบ กองอาคาร
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการ



รายการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

น.ต.
รอง หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.ทำการแทน
หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.
20 / ก.ย. / 65

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สพ.ทอ. แบบเลขที่ 076 1/5 69 - 076 5/5 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	1,497,862.13	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	1,497,862.13	
	ราคากลาง	1,497,800.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

น.ต. .....

(ณิกิสิย นพารถ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(ณโชชาลัทร์ แก้วปัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....

(สิรพงษ์ พรหมราช)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สพ.ทอ. แบบเลขที่ 076 1/5 69 - 076 5/5 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน	1,148,139.00	1.3046	1,497,862.13	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	1,148,139.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,497,862.13	

น.ต. .....
(คฤหัช นพารักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
(ณัฐชาภัทร แก้วโยญา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....
(สิรพงษ์ พรหมราช)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องเล็งเรดาร์ (อาคารหมายเลข 1501) กองโรงงานสรรพาวุธ 5 ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สพ.ทอ. แบบเลขที่ 076 1/5 69 - 076 5/5 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 69

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	1,084.00	ตร.ม.		-	36.00	39,024.00	39,024.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	854.00	ตร.ม.	605.00	516,670.00	72.00	61,488.00	578,158.00	
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	230.00	ตร.ม.	480.00	110,400.00	72.00	16,560.00	126,960.00	
	- ครอบสันหลังคาเหล็กรีดลอน	20.00	ม.	300.00	6,000.00	51.00	1,020.00	7,020.00	
	- FLASHING	195.00	ม.	170.00	33,150.00	51.00	9,945.00	43,095.00	
	- Aluminum U bar ขนาด 5 ซม.พับขึ้นรูปตัว U ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	128.00	ม.	450.00	57,600.00	51.00	6,528.00	64,128.00	
	- ยาแนวรอยต่อด้วยซิลิโคลน ซีลแลนท์ (Silicone Sealant)	50.00	ม.	100.00	5,000.00	10.00	500.00	5,500.00	
1.2	งานระบบกันซึม								
	พ1- ปรับแต่งพื้นผิวปูนที่ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต หนา 1-2 ซม.	40.00	ตร.ม.	150.00	6,000.00	50.00	2,000.00	8,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	40.00	ตร.ม.	450.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	-เปลี่ยนแผ่นฝ้าฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม.	100.00	แผ่น	96.00	9,600.00	15.00	1,500.00	11,100.00	
1.3	งานสี								
	สีน้ำ ทนสภาวะอากาศ (SHIELD)								
	- ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	2,000.00	ตร.ม		-	11.00	22,000.00	22,000.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก)	2,000.00	ตร.ม.	60.00	120,000.00	35.00	70,000.00	190,000.00	
	สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน)								
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	209.00	ตร.ม.	75.00	15,675.00	31.00	6,479.00	22,154.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	รวมเงิน				**911,095.00**		**237,044.00**	**1,148,139.00**	