แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารขัดปลอกกระสุน ฯ (อาคารหมายเลข 1214) ที่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สพ.ทอ. แบบเลขที่ 008 1/10 69 - 008 10/10 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด			140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	12.00	ชุด			135.00	1,620.00	1,620.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	303.00	ตร.ม.			26.00	7,878.00	7,878.00	รื้อขนไป
	งานพื้น								
	w1 - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน	72.00	ตร.ม.	450.00	32,400.00	228.00	16,416.00	48,816.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	41.00	เมตร	100.00	4,100.00	60.00	2,460.00	6,560.00	
	w2- ผิวพื้นอีพ็อกซีชนิดปรับระดับ (Self- Leveling Epoxy) ความหนาเฉลี่ย 2.0 มม.	108.00	ตร.ม.	450.00	48,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		48,600.00	
	- เส้นแบ่งช่อง กว้าง 10 ซม.	24.00	เมตร	100.00	2,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,400.00	
	งานผนัง								
	ผ1- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (ไม่ฉาบ)	40.00	ตร.ม.	285.00	11,400.00	104.00	4,160.00	15,560.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	40.00	ตร.ม.	75.00	3,000.00	82.00	3,280.00	6,280.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	40.00	ตร.ม.	75.00	3,000.00	96.00	3,840.00	6,840.00	
	ผ2- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	45.00	ตร.ม.	531.00	23,895.00	120.00	5,400.00	29,295.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผ3- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	20.00	ตร.ม.	357.00	7,140.00	95.00	1,900.00	9,040.00	
	- เสาเหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,300.00	3,900.00	390.00	1,170.00	5,070.00	
	- pl เหล็กขนาด 200x200x8 มม.	3.00	แผ่น	180.00	540.00	54.00	162.00	702.00	
	- พุกเหล็ก M 16 มม.	12.00	ชุด	63.00	756.00	80.00	960.00	1,716.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20x3.2 มม.	5.00	ท่อน	880.00	4,400.00	264.00	1,320.00	5,720.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	12.00	ท่อน	715.00	8,580.00	214.50	2,574.00	11,154.00	
	- pl เหล็กขนาด 300x150x8 มม.	6.00	แผ่น	240.00	1,440.00	72.00	432.00	1,872.00	
	- พุกเหล็ก M 16 มม.	24.00	ชุด	63.00	1,512.00	80.00	1,920.00	3,432.00	
	ฝ1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	72.00	ตร.ม.	292.00	21,024.00	75.00	5,400.00	26,424.00	(ธรรมดา)
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	300.00	21,000.00	75.00	5,250.00	26,250.00	
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	305.00	ตร.ม.	605.00	184,525.00	72.00	21,960.00	206,485.00	(ต้องการเก็บเสียงและลดความร้อน และไม่มีฝ้าเพดาน)
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	22.00	เมตร	170.00	3,740.00	51.00	1,122.00	4,862.00	
	- แผ่นปิดครอบข้าง ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	28.00	เมตร	170.00	4,760.00	51.00	1,428.00	6,188.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์ยึดระบบแห้ง (Dry tech System)	22.00	ม.	350.00	7,700.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		7,700.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซ.ม. และ 15 ซ.ม.	28.00	เมตร	145.00	4,060.00	74.00	2,072.00	6,132.00	
	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	58.00	ท่อน	715.00	41,470.00	214.50	12,441.00	53,911.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู-หน้าต่าง								
	-ป1 ประตูบานเปิดคู่อะเนียมขนาด 1.70x2.05 ม.	1.00	ชุด	10,455.00	10,455.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,455.00	
	-ป2 ประตูบานเปิดคู่อะเนียมขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	6,150.00	6,150.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,150.00	
	-ป3 ซ่อมแซมประตูไม้ของเดิมพร้อมทาสีใหม่	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		8,000.00	
	-ป4 ซ่อมแซมประตูไม้ของเดิมพร้อมทาสีใหม่	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,500.00	
	-น1 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 3.80x1.35 ม.	4.00	ชุด	15,390.00	61,560.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		61,560.00	
	- อุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน Sunscreen/UV blackout ระบบโซ่ดึง	4.00	ชุด	8,721.00	34,884.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		34,884.00	
	- น2 ซ่อมแซมหน้าต่างไม้ของเดิม	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,000.00	
	- น3 ซ่อมแซมหน้าต่างไม้ของเดิม	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	งานสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	305.00	ตร.ม.	60.00	18,300.00	35.00	10,675.00	28,975.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	72.00	ตร.ม.	45.00	3,240.00	35.00	2,520.00	5,760.00	
	- สีกันสนิม Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	203.00	ตร.ม.	140.00	28,420.00	36.00	7,308.00	35,728.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	3.00	อัน	161.00	483.00	0.00	0.00	483.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	4.00	อัน	1,387.00	5,548.00	0.00	0.00	5,548.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18 W. ขั้วหลอด T8 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2100 ลูเมน ฝาครอบอะคริลิค	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	135.00	1,350.00	19,350.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1.00	ชุด	83.00	83.00	80.00	80.00	163.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	186.00	1,674.00	90.00	810.00	2,484.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	37.00	ท่อน	46.00	1,702.00	80.00	2,960.00	4,662.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	200.00	เมตร	13.00	2,600.00	10.00	2,000.00	4,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	96.00	เมตร	9.00	864.00	7.00	672.00	1,536.00	
	- ค่าอุปกรณ์ติดตั้งสายไฟ (คิด 30% ของราคาสายและท่อ)	1.00	งาน	1,549.80	1,549.80	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,549.80	
	งานแผ่นป้าย								
	- ป้ายประวัติอาคาร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	- แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	รวมเงิน				**685,828.80**		**134,380.00**	**820,208.80**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวนขนาด 13000 บีทียู (มอก.2134-2553) ประหยัดไฟเบอร์ 5	1.00	เครื่อง	21,963.00	21,963.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		21,963.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวนขนาด 24000 บีทียู (มอก.2134-2553) ประหยัดไฟเบอร์ 5	3.00	เครื่อง	30,093.00	90,279.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		90,279.00	
	รวมเงิน				**112,242.00**			**112,242.00**	