แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร กบ.ทอ.(ชั้น 1 และ ชั้น 4) (อาคารหมายเลข 1007) ที่ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 071 1/9 68 - 071 9/9 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ก.ค.68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(ส่วนของชั้น 1)								
-	**สถาปัตยกรรม**								
	งานพื้น								
	- รื้อบัวเชิงผนังของเดิม (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	30.00	เมตร		-	15.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	30.00	เมตร	220.00	6,600.00	60.00	1,800.00	8,400.00	
	งานผนัง								
	- 0 รื้อวัสดุปิดผิวและผนังตกแต่งของเดิม	71.00	ตร.ม.		-	40.00	2,840.00	2,840.00	รื้อขนไป
	- ขูดลอกทำความสะอาดและฉาบบางผิวผนัง	71.00	ตร.ม.	35.00	2,485.00	25.00	1,775.00	4,260.00	
	- 1 ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	71.00	ตร.ม.	341.00	24,211.00	95.00	6,745.00	30,956.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- 0 งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าวของเดิมออก	38.00	ตร.ม.		-	25.00	950.00	950.00	รื้อขนไป
	- 1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	38.00	ตร.ม.	292.00	11,096.00	75.00	2,850.00	13,946.00	
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวที่ชำรุด	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น1 ม่านบังแสงแบบม้วนชนิดไวนิล	128.00	ตร.ม.	1,300.00	166,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		166,400.00	
	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	38.00	ตร.ม.	45.00	1,710.00	34.00	1,292.00	3,002.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	71.00	ตร.ม.	60.00	4,260.00	34.00	2,414.00	6,674.00	
-	งานไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- รื้อระบบไฟฟ้า พร้อมดวงโคมของเดิมออก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	
	- ต่อระบบไฟเข้าสู่แหล่งจ่าย	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ติดลอยแบบกล่องเหลี่ยม 1x13W LED LULB E27 หลอด LED LULB 13W 6000-6500K E27	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	80.00	1,120.00	10,920.00	
	- LED STRIP LIGHT ชนิด DIMMER	8.00	เมตร	250.00	2,000.00	80.00	640.00	2,640.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- 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	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	8.00	ชุด	186.00	1,488.00	90.00	720.00	2,208.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (สำหรับพัดลมดูดอากาศ)	1.00	ชุด	186.00	186.00	90.00	90.00	276.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	95.00	เมตร	15.00	1,425.00	7.00	665.00	2,090.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	75.00	เมตร	22.00	1,650.00	10.00	750.00	2,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	615.00	615.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		615.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	25.00	ท่อน	76.48	1,912.00	66.00	1,650.00	3,562.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	15.00	เมตร	13.00	195.00	10.00	150.00	345.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	382.40	382.40	(ค่าของ+ค่าแรง)		382.40	
-	**งานเครื่องปรับอากาศ**								
	- ซ่อมแซมเติม ,ล้าง ทำความสะอาด ,เติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศของเดิม, ติดตั้งพัดลมดูดอากาศกลับคืน	1.00	งาน		-	4,600.00	4,600.00	4,600.00	
-	งานอื่นๆ								
	- ซ่อมซิ้งค์อ่างล้างจาน พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดของเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	
	- ค่าขนขยะ สิ่งที่รื้อถอนไปทิ้ง	1.00	งาน	800.00	800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		800.00	
	(ส่วนของชั้น 4)								
-	**สถาปัตยกรรม**								
	งานพื้น								
	- 0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	73.00	ตร.ม.		-	15.00	1,095.00	1,095.00	รื้อขนไป
	- 1 Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	73.00	ตร.ม.	200.00	14,600.00	50.00	3,650.00	18,250.00	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	73.00	ตร.ม.	400.00	29,200.00	60.00	4,380.00	33,580.00	
	- รื้อบัวเชิงผนังของเดิม (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	14.00	เมตร		-	15.00	210.00	210.00	รื้อขนไป
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	52.00	เมตร	220.00	11,440.00	60.00	3,120.00	14,560.00	
	งานผนัง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 0 รื้อวัสดุปิดผิวและผนังตกแต่งของเดิม	24.00	ตร.ม.		-	40.00	960.00	960.00	รื้อขนไป
	- 0" รื้อวัสดุปิดผิวผนังของเดิม	25.00	ตร.ม.		-	20.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	- ขูดลอกทำความสะอาดและฉาบบางผิวผนัง	49.00	ตร.ม.	35.00	1,715.00	25.00	1,225.00	2,940.00	
	- 2 ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	34.00	ตร.ม.	549.00	18,666.00	120.00	4,080.00	22,746.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- 0 งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าวของเดิมออก	73.00	ตร.ม.		-	25.00	1,825.00	1,825.00	รื้อขนไป
	- 1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	73.00	ตร.ม.	292.00	21,316.00	75.00	5,475.00	26,791.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป0 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7.00	ตร.ม.		-	150.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
	- ป1 ชุดวงกบ/ประตูอะลูมิเนียม บานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	28,050.00	28,050.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		28,050.00	
	- ป2 ชุดวงกบ/ประตูอะลูมิเนียม บานเลื่อนพร้อมราง	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		14,000.00	
	- น1 ม่านบังแสงแบบม้วนชนิดไวนิล	14.00	ตร.ม.	1,300.00	18,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		18,200.00	
	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	73.00	ตร.ม.	45.00	3,285.00	34.00	2,482.00	5,767.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	130.00	ตร.ม.	60.00	7,800.00	34.00	4,420.00	12,220.00	
	งานอื่นๆ								
	- ค่าขนขยะ สิ่งที่รื้อถอนไปทิ้ง	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,600.00	
-	**งานไฟฟ้า**								
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- รื้อระบบไฟฟ้า พร้อมดวงโคมของเดิมออก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ต่อระบบไฟเข้าสู่แหล่งจ่าย	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 80 A. 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	7.00	อัน	161.00	1,127.00	-	-	1,127.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A. (สำหรับเต้ารับ)	1.00	อัน	1,387.00	1,387.00	-	-	1,387.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมฝังฝ้า ตะแกรงอะลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18W LED ขนาด 60x120CM หลอด LED TUBE T8 18W 6000-6500K	12.00	ชุด	1,700.00	20,400.00	135.00	1,620.00	22,020.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าแนวตั้งหน้ากลม ขอบขาว 170 มม. 1x13W LED LULB E27 หลอด LED LULB 13W 6000-6500K E27	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	80.00	960.00	6,360.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	3.00	ชุด	116.00	348.00	90.00	270.00	618.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12.00	ชุด	186.00	2,232.00	90.00	1,080.00	3,312.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (สำหรับพัดลมดูดอากาศ)	2.00	ชุด	186.00	372.00	90.00	180.00	552.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	260.00	เมตร	15.00	3,900.00	7.00	1,820.00	5,720.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	170.00	เมตร	22.00	3,740.00	10.00	1,700.00	5,440.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,528.00	1,528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,528.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	50.00	ท่อน	76.48	3,824.00	66.00	3,300.00	7,124.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	13.00	390.00	10.00	300.00	690.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	764.80	764.80	(ค่าของ+ค่าแรง)		764.80	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอด พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	900.00	900.00	50.00	50.00	950.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	15.00	เมตร	22.00	330.00	10.00	150.00	480.00	
-	**งานเครื่องปรับอากาศ**								
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมส่งคืน	1.00	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
-	**งานอื่นๆ**								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	145.00	435.00	90.00	270.00	705.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	9.00	ชุด	295.00	2,655.00	110.00	990.00	3,645.00	
	- สาย UTP Cat 6	80.00	เมตร	20.00	1,600.00	5.00	400.00	2,000.00	
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
	รวมเงิน				474,977.20		82,643.00	557,620.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร กบ.ทอ.(ชั้น 1 และ ชั้น 4) (อาคารหมายเลข 1007) ที่ กรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 071 1/9 68 - 071 9/9 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ก.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**งานครุภัณฑ์**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 12,000 BTU.	2.00	เครื่อง	17,290.00	34,580.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		34,580.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 BTU.	2.00	เครื่อง	26,075.00	52,150.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		52,150.00	
	- พัดลมแบบระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 45 CFM (ชั้น4)	2.00	เครื่อง	2,230.00	4,460.00	500.00	1,000.00	5,460.00	
	- พัดลมแบบระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM (ชั้น1)	1.00	เครื่อง	2,740.00	2,740.00	500.00	500.00	3,240.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				93,930.00		1,500.00	95,430.00	