แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2111 กกศ.ศทย.อย.และ กฝร.ศทย.อย.ที่ อย. จำนวน 1 งาน**

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2111 กกศ.ศทย.อย.และ กฝร.ศทย.อย.ที่ อย. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 028-1/11-68 - 028-11/11-68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 67

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2111 กกศ.ศทย.อย.และ กฝร.ศทย.อย.ที่ อย. จำนวน 1 งาน								
	สถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พ0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	70.00	ตร.ม.		-	15.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
	- พ1 กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม. พร้อมตัวจบเก็บขอบ PVC.	70.00	ตร.ม.	350.00	24,500.00	60.00	4,200.00	28,700.00	
	- รื้อบัวเชิงผนังของเดิม (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	32.00	เมตร		-	15.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	32.00	เมตร	220.00	7,040.00	60.00	1,920.00	8,960.00	
	- ซ่อมแซมโครงเหล็กและพื้นที่ชำรุดของเดิม	1.00	งาน		-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานผนัง								
	- ผ0 งานรื้อถอนผนังของเดิม	20.00	ตร.ม.		-	40.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
	- ผ1 ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 @ 0.60 ม. กรุ 2 ด้าน	18.00	ตร.ม.	580.00	10,440.00	120.00	2,160.00	12,600.00	
	- วัสดุปิดผิวหินธรรมชาติ ความหนาไม่เกิน 3 มม. พร้อมทาน้ำยาเคลือบผิว ส่วนเว้นร่องตามแบบติดตั้งเส้นอลูมิเนียม	8.00	ตร.ม.	1,811.00	14,488.00	120.00	960.00	15,448.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ2 ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	85.00	ตร.ม.	341.00	28,985.00	95.00	8,075.00	37,060.00	
	- วัสดุปิดผิวแผ่นลามิเนต หนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มม. สำเร็จรูปจากโรงงาน (ลวดลายพิเศษ) กรุทับบนไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.	85.00	ตร.ม.	650.00	55,250.00	120.00	10,200.00	65,450.00	
	- ฉนวนใยแร่ (Mineral Wool) หนาไม่น้อยกว่า 50 มม. แบบไม่มี Aluminum Foil	103.00	ตร.ม.	150.00	15,450.00	25.00	2,575.00	18,025.00	
	- เส้นอลูมิเนียม ฝังแนวผนังตกแต่ง กว้าง 5 มม.	200	ม.	45	9,000	15	3,000	12,000	
	- เส้นอะลูมิเนียมมุมฉากจบแนวผนังตกแต่ง กว้างไม่น้อยกว่า 25 มม.	8	ม.	45	360	15	120	480	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (ไม่ฉาบ)	5.00	ตร.ม.	285.00	1,425.00	89.00	445.00	1,870.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	5.00	ตร.ม.	75.00	375.00	82.00	410.00	785.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	5.00	ตร.ม.	75.00	375.00	95.00	475.00	850.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ0 งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าวของเดิมออก	70.00	ตร.ม.		-	25.00	1,750.00	1,750.00	รื้อขนไป
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	40.00	ตร.ม.	292.00	11,680.00	75.00	3,000.00	14,680.00	(ธรรมดา)
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขึ้นรูป เพื่องานฝ้าเพดานซ่อนไฟ ฉาบเรียบรอยต่อแผ่น	57.00	ม.	73.00	4,161.00	19.00	1,083.00	5,244.00	
	- เฉพาะโครงคร่าว ที-บาร์	37.00	ตร.ม.	100.00	3,700.00	37.00	1,369.00	5,069.00	
	- ฝ้าดูดซับเสียงไม้อัดแน่นผสมซีเมนต์ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ทรงโดม ทำสีสำเร็จรูปจากโรงงาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทีบาร์	80.00	แผ่น	600.00	48,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		48,000.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป0 งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด		-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป1 ชุดวงกบ/ประตูบานเลื่อน ไม้อัดปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต ขนาด 1.20x2.20 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		19,000.00	
	- น0 งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	1.40	ตร.ม.		-	150.00	210.00	210.00	
	งานทาสี								
	- ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	80.00	ตร.ม		-	10.00	800.00	800.00	
	- สีอะคริลิค 100% กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	101.00	ตร.ม.	50.00	5,050.00	34.00	3,434.00	8,484.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	40.00	ตร.ม.	45.00	1,800.00	34.00	1,360.00	3,160.00	
	งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ โดยใช้น้ำยาลอกสีและขูดทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นอาคารเดิม กรณีเป็นวัสดุเหล็ก	144.00	ตร.ม.	20.00	2,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,880.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	144.00	ตร.ม.	75.00	10,800.00	35.00	5,040.00	15,840.00	
	งานอื่นๆ								
	- แผ่นป้ายชื่อสำนักงาน สแตนเลสซ่อนไฟแบล็คไลท์ พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะผนัง (ภายใน)	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
	- แผ่นป้ายชื่อสำนักงาน สแตนเลสพร้อมขาตั้ง (ภายนอก)	1.00	งาน	16,000.00	16,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000.00	
	- ค่าขนขยะ สิ่งที่รื้อถอนไปทิ้ง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	งานไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- รื้อระบบไฟฟ้า พร้อมดวงโคมของเดิมออก	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,500.00	
	- ต่อระบบไฟเข้าสู่แหล่งจ่าย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,000.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A. (แสงสว่าง)	1.00	อัน	161.00	161.00	-	-	161.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A. (ปลั๊ก, เครื่องปรับอากาศ)	5.00	อัน	1,387.00	6,935.00	-	-	6,935.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED ขนาด 2x16-20 W.แบบติดลอย มอก.903-2532 ขนาด 0.60x1.20 ม.พร้อมแผ่นกรองแสง PRISMATIC POLYCARBONATE (ชนิดฝังฝ้า)	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	115.00	920.00	16,920.00	
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED ขนาด 2x16-20 W.แบบติดลอย มอก.903-2532 ขนาด 0.30x1.20 ม.พร้อมแผ่นกรองแสง PRISMATIC POLYCARBONATE (ชนิดฝังฝ้า)	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	115.00	230.00	3,830.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าแนวตั้งหน้ากลม ขอบขาว 170 มม. 1x13W LED LULB E27 หลอด LED LULB 13W 6000-6500K E27	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	80.00	480.00	3,180.00	
	- LED STRIP LIGHT ชนิด DIMMER	60.00	เมตร	250.00	15,000.00	80.00	4,800.00	19,800.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	83.00	166.00	80.00	160.00	326.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2.00	ชุด	202.00	404.00	115.00	230.00	634.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	5.00	ชุด	186.00	930.00	90.00	450.00	1,380.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา แบบฝังพื้น (Pop Up)	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	90.00	360.00	7,560.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	253.00	เมตร	15.00	3,795.00	7.00	1,771.00	5,566.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	92.00	เมตร	22.00	2,024.00	10.00	920.00	2,944.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.	60.00	เมตร	34.00	2,040.00	12.00	720.00	2,760.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,571.80	1,571.80	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,571.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	47.00	ท่อน	76.48	3,594.56	66.00	3,102.00	6,696.56	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า	20.00	เมตร	22.00	440.00	18.00	360.00	800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,339.31	1,339.31	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,339.31	
	รวมเงิน				380,159.67		77,059.00	457,218.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2111 กกศ.ศทย.อย.และ กฝร.ศทย.อย.ที่ อย. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 028-1/11-68 - 028-11/11-68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มิ.ค. 67

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานครภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู (ระบบ Inverter) ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	4	เครื่อง	26,075.00	104,300.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		104,300.00	
	พัดลมแบบระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 12 นิ้ว (300 มม.)	2.00	เครื่อง	1,100.00	2,200.00	350.00	700.00	2,900.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				106,500.00		700.00	107,200.00	