กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทอ.3 (อาคารหมายเลข 1103) เขต 1 ที่ กรมสวัสดิการทหารอากาศ แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 082 1/13 68 - 082 13/13 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารบริวาร								
	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กC 150x50x20x3.2 m.m.(40.3 กก./ท่อน)	78.00	ท่อน	794.00	61,932.00	406.00	31,668.00	93,600.00	
	- เหล็กC 100x50x20x2.3 m.m.(24.36 กก./ท่อน)	155.00	ท่อน	633.00	98,115.00	235.00	36,425.00	134,540.00	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม. (มอก.) 57.12 กก./ท่อน	10.00	ท่อน	1,128.00	11,280.00	539.00	5,390.00	16,670.00	
	- เหล็กกล่อง 11/2"x11/2"x2.3ม.ม.	4.00	ท่อน	286.00	1,144.00	148.00	592.00	1,736.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	75.00	กก.	21.00	1,575.00	4.00	300.00	1,875.00	
	- เพลทเหล็กหัวเสาพร้อมพุก	35.00	ท่อน	350.00	12,250.00	80.00	2,800.00	15,050.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	งานหลังคา								
	- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	230.00	ตรม.	-	-	60.00	13,800.00	13,800.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนแผ่นมุงหลังคาเหล็ก	230.00	ตรม.	-	-	70.00	16,100.00	16,100.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	288.00	ตร.ม.	680.00	195,840.00	70.00	20,160.00	216,000.00	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	106.00	ม.	250.00	26,500.00	50.00	5,300.00	31,800.00	
	- ปิดลอน เชิงชาย ไม้เทียม 8"+8"	88.00	ม.	270.00	23,760.00	120.00	10,560.00	34,320.00	
	- รางน้ำไวนิล กว้าง 6" ไม่มีแนวขอบป้องกันน้ำล้นและป้องกันน้ำฝนไหลย้อนเข้าฝ้าเพดาน	9.00	ม.	800.00	7,200.00	25.00	225.00	7,425.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6"	12.00	ม.	400.00	4,800.00	25.00	300.00	5,100.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC พร้อมอุปกรณ์	12.00	ม.	400.00	4,800.00	25.00	300.00	5,100.00	
	- ทำสีหลังคาซีแพคทั้งหมด	550.00	ตร.ม.	120.00	66,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		66,000.00	
	งานผนัง								
ผ2	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 10.0 ซม. G4	60.00	ตรม.	220.00	13,200.00	60.00	3,600.00	16,800.00	
	- ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	120.00	ตรม.	130.00	15,600.00	100.00	12,000.00	27,600.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	55.00	ตรม.	481.00	26,455.00	120.00	6,600.00	33,055.00	
ผ3	- ผนังไม้เทียม	13.00	ตรม.	350.00	4,550.00	100.00	1,300.00	5,850.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ	145.00	ม.	-	-	25.00	3,625.00	3,625.00	รื้อขนไป
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	145.00	ม.	292.00	42,340.00	75.00	10,875.00	53,215.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนดวงโคม	30.00	ชุด	-	-	30.00	900.00	900.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดโคม Down Light ชนิดฝังฝ้า หน้าเหลี่ยม 2xLED 13 W	32.00	ชุด	650.00	20,800.00	135.00	4,320.00	25,120.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	5.00	ชุด	116.00	580.00	90.00	450.00	1,030.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	83.00	166.00	80.00	160.00	326.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	55.00	ท่อน	76.00	4,180.00	66.00	3,630.00	7,810.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	12.00	ม้วน	815.00	9,780.00	700.00	8,400.00	18,180.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดฝังฝ้า	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		25,000.00	
	โถงบันได								
	- ลอกวัสดุปิดผิวของเดิม	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	2,500.00	2,500.00	
	- ติดตั้งวัสดุปิดผิวผนังชนิดมีลวดลาย	50.00	ตร.ม.	450.00	22,500.00	70.00	3,500.00	26,000.00	
	สีภายนอกอาคารบ้านพัก และส่วนอาคารบริการ								
	- สีอะคริลิค 100%ด้าน (ฝ้าเพดาน)	290.00	ตร.ม.	45.00	13,050.00	34.00	9,860.00	22,910.00	
	- สีอะคริลิค 100% กึ่งเงา (ภายใน) อาคารบริวาร	400.00	ตร.ม.	50.00	20,000.00	34.00	13,600.00	33,600.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก)	1,554.00	ตร.ม.	60.00	93,240.00	34.00	52,836.00	146,076.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	170.00	ตร.ม.	75.00	12,750.00	35.00	5,950.00	18,700.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	รวมเงิน				**866,387.00**		**288,026.00**	**1,154,413.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	1	เครื่อง	44,112.00	44,112.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		44,112.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	3	เครื่อง	31,308.00	93,924.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		93,924.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				**138,036.00**		**-**	**138,036.00**	