ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องติดตั้ง Software Test Bench อาคารหมายเลข 2344 ที่ รร.นนก. (ดอนเมือง) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 035 1/13 67 - 035 13/13 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ก.ค. 67

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	***งานรื้อถอน***								
	- งานรื้อถอน ROLLER ของเดิม	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	13.00	ตร.ม.	-	-	120.00	1,560.00	1,560.00	
2	***งานโครงสร้าง***								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	451.00	451.00	91.00	91.00	542.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (รูปลูกบาศก์)	1.00	ลบ.ม.	2,457.00	2,457.00	391.00	391.00	2,848.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	20.00	กก.	21.95	439.00	4.10	82.00	521.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.60	กก.	28.42	17.05		-	17.05	
3	***งานสถาปัตยกรรม***								
	งานพื้น								
	- พ1 ทำระบบกันซึมชนิด cement base	72.00	ตร.ม.	200.00	14,400.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		14,400.00	
	- พ1 ยกพื้นโครงสร้างเหล็กปูพื้นด้วยซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม. ระยะตง 0.60x0.60 ม	72.00	ตร.ม.	1,398.00	100,656.00	130.00	9,360.00	110,016.00	
	- พ1 ผิวพื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ต้านทานกระแสไฟฟ้าสถิต (CONDUCTIVE หรือ DISSIPATIVE) ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.0 มม.	72.00	ตร.ม.	1,500.00	108,000.00	350.00	25,200.00	133,200.00	
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	40.00	ตร.ม.	220.00	8,800.00	60.00	2,400.00	11,200.00	
	งานผนัง								
	- ซ่อมแซมผนังแตกร้าว	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	
	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	10.00	ตร.ม.	215.00	2,150.00	56.00	560.00	2,710.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	15.00	ม.	79.00	1,185.00	44.00	660.00	1,845.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	20.00	ตร.ม.	80.00	1,600.00	115.00	2,300.00	3,900.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	72.00	ตร.ม.	292.00	21,024.00	75.00	5,400.00	26,424.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 1.20x3.40 ม.	1.00	ชุด	16,320.00	16,320.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		16,320.00	
	- น ติดตั้งวัสดุปรับแสง ตามแบบ	50.00	ตร.ม.	2,000.00	100,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		100,000.00	
	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 2 เที่ยว)								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายในเฉพาะในห้องที่ปรับปรุง)	50.00	ตร.ม.	60.00	3,000.00	34.00	1,700.00	4,700.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอกทั้งหมด)	515.00	ตร.ม.	60.00	30,900.00	34.00	17,510.00	48,410.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	72.00	ตร.ม.	50.00	3,600.00	34.00	2,448.00	6,048.00	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
-	**งานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 16-20 W.	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	135.00	1,620.00	28,020.00	
-	**สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	- สวิทช์ทางเดียวพร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	186.00	1,116.00	90.00	540.00	1,656.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		7,000.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงห้องติดตั้ง Software Test Bench อาคารหมายเลข 2344 ที่ รร.นนก. (ดอนเมือง) จำนวน 1 งาน				**458,747.05**		**81,502.00**	**540,249.05**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องติดตั้ง Software Test Bench อาคารหมายเลข 2344 ที่ รร.นนก. (ดอนเมือง) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 035 1/13 67 - 035 13/13 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 67

หน่วย:บาท

ณะกรรมก	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	2	เครื่อง	50,093	100,186	(ค่าของ + ค่าแรง)		100,186	
	รวมเงิน				100,186.00		-	100,186.00	
	งานระบบเครื่องกล								
	- พัดลมแบบระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ตาม มอก. 934-2533	2.00	เครื่อง	1,050	2,100	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,100	
	รวมเงิน				102,286.00		-	102,286.00	