

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2320-ที่ รร.นนก.(ดอนเมือง) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 067 1/19 66 - 067 19/19 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ธ.ค. 66

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารหมายเลข 2320								
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พ0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	15.00	ตร.ม.		-	50.00	750.00	750.00	
	- พ1 พื้นกระเบื้องเซรามิค ของเดิม ทำความสะอาด ยานแนวร่องกระเบื้องใหม่	115.00	ตร.ม.	50.00	5,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,750.00	
	- พ2 ค่าขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร) พื้นปาเก้ของเดิม	750.00	ตร.ม.		-	70.00	52,500.00	52,500.00	
	- ทาสีโพลียูรีเทนเคลือบไม้ชนิดทากายในอาคาร	750.00	ตร.ม.	115.00	86,250.00	50.00	37,500.00	123,750.00	
	- พ2* ขัดเคลือบพื้นหินขัดด้วย Wax	800.00	ตร.ม.	45.00	36,000.00	20.00	16,000.00	52,000.00	
	- พ3 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	222.00	3,330.00	10,080.00	
	- ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลีเมอร์ (CEMENT BASE) ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	20.00	ตร.ม.	200	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000	
-	งานผนัง								
	- รื้อตู้เก็บเอกสาร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ผ0 งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดปู2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว (รวมถึงวัสดุแผ่นเรียบทุกชนิด)	14.00	ตร.ม.		-	30.00	420.00	420.00	
	- ผ0' รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	8.00	ตร.ม.		-	40.00	320.00	320.00	รื้อขนไป
	- ผ0' รื้อถอนผนังปูกระเบื้อง	46.00	ตร.ม.		-	35.00	1,610.00	3,165,000.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ1 แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 2 ด้าน	95.00	ตร.ม.	473.00	44,935.00	130.00	12,350.00	57,285.00	
	- ผ1' แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 1 ด้าน	29.00	ตร.ม.	250.00	7,250.00	100.00	2,900.00	10,150.00	
	- ผ2 ผิวผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	49.00	ตร.ม.	450.00	22,050.00	158.00	7,742.00	29,792.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	49.00	ตร.ม.	75.00	3,675.00	95.00	4,655.00	8,330.00	
	- ผ2' ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	2.00	ตร.ม.	192.00	384.00	56.00	112.00	496.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	4.00	ตร.ม.	75.00	300.00	95.00	380.00	680.00	
	- ฉาบผนังกระเบื้อง อะลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	35.00	ม.	25.00	875.00	30.00	1,050.00	1,925.00	
	- ผ3 ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board)	5.00	ชุด	14,000.00	70,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		70,000.00	
	- ผ4 ผนังกระเบื้องเซรามิค ของเดิม ทำความสะอาด ยานวร่องกระเบื้องใหม่	250.00	ตร.ม.	50.00	12,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,500.00	
-	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ0 ฝ้าโครงฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์	410.00	ตร.ม.		-	25.00	10,250.00	10,250.00	
	- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	285.00	ตร.ม.	292.00	83,220.00	75.00	21,375.00	104,595.00	
	- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี เคลือบสี ทีบาร์	125.00	ตร.ม.	301.00	37,625.00	52.00	6,500.00	44,125.00	
	- เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน ทีบาร์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
-	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป0 งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดียว)	4.00	ชุด		0.00	70.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- ป1 วงกบ/บานประตูอะลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.65x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์บานสวิง	4.00	บาน	10,455.00	41,820.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		41,820.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป1" ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 2.75x3.30 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานสวิง	3.00	ชุด	1,910.00	5,730.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,730.00	
	- ป2 วงกบ/บานประตู UPVC. ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	บาน	6,000.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	
	- ป3 ประตูบานเปิด UPVC. ขนาด 0.80x2.00 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์	18.00	บาน	948.00	17,064.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,064.00	
	- ป3' ประตูบานเปิด UPVC. ขนาด 0.80x2.00 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์	12.00	บาน	948.00	11,376.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,376.00	
	- ป4 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.60x2.00 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานสวิง	8.00	ชุด	1,056.00	8,448.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,448.00	
	- ป5 วงกบ/บานประตู UPVC. เกยี่วระบายอากาศ ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	2.00	บาน	6,000.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
	- ป6 ประตูบานเฟี้ยม ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด	2.00	บาน	20,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- ป7 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.70x2.00 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานสวิง	2.00	ชุด	1,910.00	3,820.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,820.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.80x4.60 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,900.00	
	- น1' หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.80x4.60 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน/ติดตั้งม่านบังแสง	25.00	ชุด	20,000.00	500,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		500,000.00	
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.80x4.60 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน/ติดตั้งม่านบังแสง	6.00	ชุด	21,240.00	127,440.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		127,440.00	
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.60x1.80 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน/ติดตั้งม่านบังแสง	4.00	ชุด	10,600.00	42,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,400.00	
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20x3.20 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	1.00	ชุด	3,216.00	3,216.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,216.00	
	- น4" หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x1.20 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานกระทุ้ง	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น4' หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x3.50 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานกระทุ้ง	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.60 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	4.00	ชุด	3,216.00	12,864.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,864.00	
	- น6 วงกบ/บานหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.55x1.50 ม. พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อน	1.00	บาน	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500.00	
	- น7 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20x3.20 ม. ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน/ติดตั้งบานบังแสง	1.00	ชุด	18,970.00	18,970.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,970.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า,โถปัสสาวะ) ทุกขนาด/ทุกชนิด	26.00	ชุด		-	140.00	3,640.00	3,640.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออุปกรณ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า,โถปัสสาวะ)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	รื้อขนไป
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น (ชุดใหญ่)	26.00	ชุด	3,700.00	96,200.00	450.00	11,700.00	107,900.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	26.00	เส้น	100.00	2,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,600.00	
	- สติ๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve	26.00	อัน	345.00	8,970.00	50.00	1,300.00	10,270.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสื่อน้ำอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบมีขาตั้งพื้น	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	2.00	อัน	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	- อ่างล้างหน้าของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้า	20.00	ชุด	1,545.00	30,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,900.00	
	- โถปัสสาวะชายของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์/ปลั๊กวาล์วแบบกด	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	103.00	1,442.00	36,442.00	
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	3.00	เส้น	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	9.00	ชุด	850.00	7,650.00	70.00	630.00	8,280.00	
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ฝิงผนัง	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	120.00	1,080.00	4,230.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสติ๊อปวาล์ว	26.00	ชุด	550.00	14,300.00	70.00	1,820.00	16,120.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ฝิงผนัง	26.00	ชุด	350.00	9,100.00	120.00	3,120.00	12,220.00	
	- ราวพาดผ้าสแตนเลส	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	70.00	630.00	7,380.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป เจาะยึดสกรู	20.00	ชุด	450.00	9,000.00	70.00	1,400.00	10,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อมน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	22.00	อัน	125.00	2,750.00	25.00	550.00	3,300.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	งานสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	2,893.00	ตร.ม.	60.00	173,580.00	34.00	98,362.00	271,942.00	
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	481.00	ตร.ม.	45.00	21,645.00	34.00	16,354.00	37,999.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว(วง กบประตูเหล็กตัด)	150.00	ตร.ม.	75.00	11,250.00	35.00	5,250.00	16,500.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
1.3	งานสุขาภิบาล								
	- เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	10.00	จุด	600.00	6000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6000.00	
	- เดินท่อโสโครก (โถปัสสาวะ,อ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง P.V.C Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	5.00	จุด	900.00	4500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4500.00	
	- เดินท่อโสโครก (รูก้นห้อง)	5.00	จุด	600.00	3000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3000.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ P.V.C Ø 2	3.00	จุด	650.00	1950.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1950.00	
	- เดินท่อน้ำโสโครก (โถส้วม) P.V.C Ø 4"	5.00	จุด	1500.00	7500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	800.00	800.00	400.00	400.00	1200.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	2.00	อัน	1000.00	2000.00	400.00	800.00	2800.00	
	- คอรั้งพื้น	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- งานทำความสะอาดท่อของเดิม	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		48,000.00	
-	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด LED 10-14 W.	101.00	ชุด	600.00	60,600.00	80.00	8,080.00	68,680.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 2x18x20 W.	42.00	ชุด	1,800.00	75,600.00	115.00	4,830.00	80,430.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
-	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	14.00	ชุด	83.00	1,162.00	80.00	1,120.00	2,282.00	
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	5.00	ชุด	116.00	580.00	90.00	450.00	1,030.00	
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ขนาด 16A 250V	4.00	ชุด	202.00	808.00	115.00	460.00	1,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 16A 250V 3Wire พร้อมกล่องและฝา	21.00	ชุด	186.00	3,906.00	110.00	2,310.00	6,216.00	
	- กล่องพักสายไฟแบบติดผนัง (JUNCTION BOX-WALL)	8.00	ชุด	175.00	1,400.00	155.00	1,240.00	2,640.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ พีวีซี Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	68.00	ท่อน	46.00	3128.00	80.00	5440.00	8568.00	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก 1/2 นิ้ว	115.00	เมตร	13.00	1495.00	10.00	1150.00	2645.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	5000.00	5000.00	ค่าของ+ค่าแรง		5000.00	
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	750.00	เมตร	7.00	5,250.00	5.00	3,750.00	9,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	660.00	เมตร	9.00	5,940.00	7.00	4,620.00	10,560.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	540.00	เมตร	13.00	7,020.00	10.00	5,400.00	12,420.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,731.50	2,731.50	ค่าของ+ค่าแรง		2,731.50	
	รวมเงินปรับปรุงอาคารหมายเลข 2320 ที่ รร.นนท.(คอนเมือง)				2,059,877.50		369,137.00	2,429,014.50	
	จำนวน 1 งาน								