แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/13**

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกองร้อยจราจร (อาคารหมายเลข 2010) ที่ สำนักงานผู้บังคับทหารอากาศดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 010 1/23 69 - 010 23/23 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**อาคารหมายเลข 2010**								
-	**งานพื้น**								
พ0	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ของเดิมออก	440.00	ตร.ม.		-	40.00	17,600.00	17,600.00	รื้อขนไป
พ1	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด (ชนิดผิวมัน)	440.00	ตร.ม.	450.00	198,000.00	222.00	97,680.00	295,680.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	420.00	เมตร	100.00	42,000.00	60.00	25,200.00	67,200.00	
พ3	- ค่าขัดทำความสะอาดพื้นหินขัดด้วยเครื่อง (รวมบันได)	150.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,000.00	6,000.00	
	- ขัดเคลือบพื้นหินขัดด้วย Wax (รวมบันได)	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	20.00	3,000.00	9,750.00	
พ4	-รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	220.00	ตร.ม.		-	50.00	11,000.00	11,000.00	
	- ปรับ Slope แต่งพื้นผิวปูนที่ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต หนา 1-2 ซม.	220.00	ตร.ม.	150.00	33,000.00	50.00	11,000.00	44,000.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	220.00	ตร.ม.	450.00	99,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		99,000.00	
-	**งานผนัง**								
ผ0	- งานรื้อผนัง ของเดิมออก	220.00	ตร.ม.		-	40.00	8,800.00	8,800.00	รื้อขนไป
ผ1	- ผนังแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	250.00	ตร.ม.	473.00	118,250.00	130.00	32,500.00	150,750.00	
-	**งานฝ้าเพดาน**								
ฝ0	- รื้อฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดพร้อมคร่าวฝ้า ของเดิมออก	930.00	ตร.ม.		-	25.00	23,250.00	23,250.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ฝ1	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	930.00	ตร.ม.	292.00	271,560.00	75.00	69,750.00	341,310.00	
-	**งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์**								
ป0	- งานรื้อบานประตูพร้อมวงกบ ของเดิมออก	23.00	ชุด	-	-	100.00	2,300.00	2,300.00	รื้อขนไป
ป1	- ติดตั้งวงกบ / ประตูบานสวิงคู่อะลูมิเนียมอบสีดำ (ผิวด้าน) ลูกฟักกระจกสีใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		84,000.00	
ป2	- ติดตั้งวงกบ / บานประตู UPVC. บานเรียบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	18.00	ชุด	6,500.00	117,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		117,000.00	
ป3	- ติดตั้งวงกบ / บานประตู PVC. บานเกล็ด ด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	7.00	ชุด	5,000.00	35,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		35,000.00	
น0	- งานรื้อบานประตูพร้อมวงกบ ของเดิมออก	34.00	ชุด	-	-	100.00	3,400.00	3,400.00	รื้อขนไป
น1	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมอบสีดำ (ผิวด้าน) ลูกฟักกระจกสีใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	18.00	ชุด	13,500.00	243,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		243,000.00	
น2	- ติดตั้งวงกบ / หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียมอบสีดำ (ผิวด้าน) ลูกฟักกระจกสีใส พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	12.00	ชุด	7,500.00	90,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		90,000.00	
น3	- ติดตั้งวงกบ /ช่องแสงอะลูมิเนียมอบสีดำ (ผิวด้าน) ลูกฟักกระจกฝ้า (ติดสลับ) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		21,000.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสง ชนิด แนวตั้ง ขนาด 1.40x3.40 ม. (ระบุสีและลายก่อนติดตั้ง)	18.00	ชุด	7,140.00	128,520.00	ค่าของ+ค่าแรง		128,520.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสง ชนิด แนวตั้ง ขนาด 1.40x1.80 ม. (ระบุสีและลายก่อนติดตั้ง)	12.00	ชุด	3,780.00	45,360.00	ค่าของ+ค่าแรง		45,360.00	
	WC.1								
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ 0	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ของเดิมออก	70.00	ตร.ม.		-	50.00	3,500.00	3,500.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
พ 2	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด (ชนิดผิวด้าน)	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	222.00	15,540.00	47,040.00	
	- ระบบกันซึมประเภท Cement base (เฉพาะห้องน้ำชั้นบน ทาขึ้นผรัง 10 ซม.)	40.00	ตร.ม.	250.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
ผ 0"	- รื้อผนังบุกระเบื้องเคลือบสีของเดิมออก	240.00	ตร.ม.	-	-	50.00	12,000.00	12,000.00	
ผ 2	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	6.00	ตร.ม.	285.00	1,710.00	89.00	534.00	2,244.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	95.00	1,140.00	2,040.00	
ผ 3	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด (ชนิดผิวมัน)	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	189.00	37,800.00	127,800.00	
ผ 4	- ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board) บานพับกราวิตี้ (ยึดแกนแนวดิ่ง)	8.00	ชุด	14,000.00	112,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		112,000.00	
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ปลอก Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	5.00	เมตร	79.00	395.00	44.00	220.00	615.00	
-	- รื้อผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อขนไป
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ 0	- รื้อฝ้าเพดาน ของเดิมออก	36.00	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00	
ฝ 2	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	36.00	ตร.ม.	335.00	12,060.00	75.00	2,700.00	14,760.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- 1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	8.00	ชุด	5,700.00	45,600.00	450.00	3,600.00	49,200.00	
	- 2 สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	70.00	560.00	3,360.00	
	- 3 โถปัสสาวะชายเคลือบขาวแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	
	- 4 อ่างล้างหนาเคลือบขาวแบบฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	300.00	3,000.00	45,000.00	
	- 5 ก๊อกสำหรับอ่างล้างหนา แบบก้านโยก เซรามิควาล์ว	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	150.00	1,500.00	10,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 6 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- 7 ที่ใส่สบู่เคลือบขาวฝังผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- 8 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00	
	- 9 ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	4.00	ชุด	980.00	3,920.00	364.00	1,456.00	5,376.00	
	- 10 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.90x2.50 ซม.เจียร์ปรี	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	- 10 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.90x3.50 ซม.เจียร์ปรี	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	70.00	140.00	4,140.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2 1/2"	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	75.00	750.00	2,750.00	
	- เดินท่อโสโครก พีวีซี.Ø 4"	8.00	จุด	1,500.00	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,000.00	
	- เดินท่อน้ำดี พีวีซี. Ø 1/2"	34.00	จุด	600.00	20,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		20,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง พีวีซี.Ø 1 1/2"-Ø 2 1/2"	16.00	จุด	900.00	14,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		14,400.00	
	WC.2								
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ 0	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ของเดิมออก	36.00	ตร.ม.		-	50.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
พ 2	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด (ชนิดผิวด้าน)	36.00	ตร.ม.	450.00	16,200.00	222.00	7,992.00	24,192.00	
	- ระบบกันซึมประเภท Cement base (เฉพาะห้องน้ำชั้นบน ทาขึ้นผรัง 10 ซม.)	40.00	ตร.ม.	250.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
ผ 0"	- รื้อผนังบุกระเบื้องเคลือบสีของเดิมออก	80.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,000.00	4,000.00	
ผ 2	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	6.00	ตร.ม.	285.00	1,710.00	89.00	534.00	2,244.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	95.00	1,140.00	2,040.00	
ผ 3	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด (ชนิดผิวมัน)	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	189.00	13,230.00	44,730.00	
ผ 4	- ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board) บานพับกราวิตี้ (ยึดแกนแนวดิ่ง)	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		42,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ปลอก Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	8.00	เมตร	79.00	632.00	44.00	352.00	984.00	
-	- รื้อผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ 0	- รื้อฝ้าเพดาน ของเดิมออก	36.00	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00	
ฝ 2	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	36.00	ตร.ม.	335.00	12,060.00	75.00	2,700.00	14,760.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- 1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	450.00	1,350.00	18,450.00	
	- 2 สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- 6 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- 7 ที่ใส่สบู่เคลือบขาวฝังผนัง	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	
	- 8 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	70.00	210.00	2,460.00	
	- 9 ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	1.00	ชุด	980.00	980.00	364.00	364.00	1,344.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	75.00	450.00	1,650.00	
	- เดินท่อโสโครก พีวีซี.Ø 4"	3.00	จุด	1,500.00	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,500.00	
	- เดินท่อน้ำดี พีวีซี. Ø 1/2"	10.00	จุด	600.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง พีวีซี.Ø 1 1/2"-Ø 2 1/2"	3.00	จุด	900.00	2,700.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,700.00	
	WC.3								
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ 0	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ของเดิมออก	36.00	ตร.ม.		-	50.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
พ 2	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด (ชนิดผิวด้าน)	36.00	ตร.ม.	450.00	16,200.00	222.00	7,992.00	24,192.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ระบบกันซึมประเภท Cement base (เฉพาะห้องน้ำชั้นบน ทาขึ้นผรัง 10 ซม.)	40.00	ตร.ม.	250.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
ผ 0"	- รื้อผนังบุกระเบื้องเคลือบสีของเดิมออก	90.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,500.00	4,500.00	
ผ 2	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	9.00	ตร.ม.	285.00	2,565.00	89.00	801.00	3,366.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	95.00	1,710.00	3,060.00	
ผ 3	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ชเลน 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด (ชนิดผิวมัน)	105.00	ตร.ม.	450.00	47,250.00	189.00	19,845.00	67,095.00	
ผ 4	- ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board) บานพับกราวิตี้ (ยึดแกนแนวดิ่ง)	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		42,000.00	
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ปลอก Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	9.00	เมตร	79.00	711.00	44.00	396.00	1,107.00	
-	- รื้อผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมออก	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ 0	- รื้อฝ้าเพดาน ของเดิมออก	36.00	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00	
ฝ 2	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	36.00	ตร.ม.	335.00	12,060.00	75.00	2,700.00	14,760.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- 1 โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	450.00	1,350.00	18,450.00	
	- 2 สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- 3 โถปัสสาวะชายเคลือบขาวแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,100.00	6,300.00	450.00	1,350.00	7,650.00	
	- 4 อ่างล้างหน้าเคลือบขาวแบบฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	300.00	1,500.00	22,500.00	
	- 5 ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก เซรามิควาล์ว	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	- 6 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 7 ที่ใส่สบู่เคลือบขาวฝังผนัง	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	
	- 8 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	70.00	210.00	2,460.00	
	- 9 ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	364.00	728.00	2,688.00	
	- 10 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.90x2.20 ซม.เจียร์ปรี	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- 10 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.90x3.00 ซม.เจียร์ปรี	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	75.00	450.00	1,650.00	
	- เดินท่อโสโครก พีวีซี.Ø 4"	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	- เดินท่อน้ำดี พีวีซี. Ø 1/2"	19.00	จุด	600.00	11,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		11,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง พีวีซี.Ø 1 1/2"-Ø 2 1/2"	7.00	จุด	900.00	6,300.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,300.00	
-	**งานทาสี**							-	
	- ขูดลอกสีของเดิม	2,930.00	ตร.ม.	-	-	5.00	14,650.00	14,650.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา ภายนอก - ภายใน	2,930.00	ตร.ม.	50.00	146,500.00	30.00	87,900.00	234,400.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน ฝ้าเพดานภายนอก - ภายใน	1,497.00	ตร.ม.	45.00	67,365.00	30.00	44,910.00	112,275.00	
-	**งานแผ่นป้าย**								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		3,000.00	
-	**งานระบบไฟฟ้า**								
-	<u>แผงควบคุมไฟฟ้า</u>								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำชนิดตู้ติดผนัง (MDB) Form 1 ขนาด BUS BAR 400 A. 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	103,000.00	103,000.00	5,000.00	5,000.00	108,000.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 36 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 10 kA. 100-150 AT/250AF	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	1,300.00	3,900.00	69,900.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	6.00	อัน	1,461.00	8,766.00	10.00	60.00	8,826.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	90.00	อัน	110.00	9,900.00	10.00	900.00	10,800.00	
-	<u>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</u>								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ชุดโคมไฟ ชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง(L-01) แบบฝังฝ้า หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x16 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 lm/หลอด	95.00	ชุด	1,800.00	171,000.00	135.00	12,825.00	183,825.00	
	- ชุดโคมดาวน์ไลท์ ชนิดฝังฝ้า ขนาด ไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED Bulb ขนาดไม่เกิน 13 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,200 lm/หลอด	87.00	ชุด	200.00	17,400.00	115.00	10,005.00	27,405.00	
	- ชุดโคมดาวน์ไลท์ ชนิดติดลอย ขนาด ไม่น้อยกว่า 140 มม. หลอด LED Bulb ขนาดไม่เกิน 13 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,200 lm/หลอด	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	115.00	345.00	2,595.00	
-	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 16A 250V 3Wire พร้อมกล่องและฝา	68.00	ชุด	180.00	12,240.00	110.00	7,480.00	19,720.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	9.00	ชุด	83.00	747.00	80.00	720.00	1,467.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	18.00	ชุด	166.00	2,988.00	90.00	1,620.00	4,608.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ขนาด 16A 250V	4.00	ชุด	194.00	776.00	100.00	400.00	1,176.00	
	- สวิตช์สองทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	2.00	ชุด	112.00	224.00	85.00	170.00	394.00	
	- สวิตช์สองทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	1.00	ชุด	186.00	186.00	95.00	95.00	281.00	
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	3,700.00	เมตร	13.00	48,100.00	7.00	25,900.00	74,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	1,800.00	เมตร	20.00	36,000.00	10.00	18,000.00	54,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	1,200.00	เมตร	31.00	37,200.00	12.00	14,400.00	51,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	100.00	เมตร	468.00	46,800.00	55.00	5,500.00	52,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 150 ตร.มม.	120.00	เมตร	620.00	74,400.00	70.00	8,400.00	82,800.00	
	- งานรื้อ,ย้ายวงจรและติดตั้งชุดควบคุมไฟฟ้าของใหม่	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		15,000.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- แร็ค 7 ช่อง ลูกถ้วย 4 ลูก พร้อมสลักเกลียว/พุกเหล็ก	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2,750.00	เมตร	25.00	68,750.00	22.00	60,500.00	129,250.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1,050.00	เมตร	36.00	37,800.00	24.00	25,200.00	63,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	100.00	เมตร	220.00	22,000.00	55.00	5,500.00	27,500.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (CABLE LADDER) ขนาด 200 มม.	30.00	เมตร	730.00	21,900.00	45.00	1,350.00	23,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		30,000.00	
-	<u>งานระบบสายดิน</u>								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,000.00	เมตร	9.00	9,000.00	6.00	6,000.00	15,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	600.00	เมตร	13.00	7,800.00	9.00	5,400.00	13,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	25.00	เมตร	76.00	1,900.00	20.00	500.00	2,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	15.00	เมตร	165.00	2,475.00	40.00	600.00	3,075.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	16.00	เมตร	70.00	1,120.00	23.00	368.00	1,488.00	
	- กราวด์รอด พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
-	<u>งานระบบปรับอากาศ</u>								
	- MCCB ชนิดบรรจุกล่อง ขนาด 30 A 2 Pole 30 kA 240-415 V พร้อมกล่องกันน้ำครบชุด	13.00	ชุด	180.00	2,340.00	200.00	2,600.00	4,940.00	
	รวมเงิน				**3,411,690.00**		**857,182.00**	**4,268,872.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2010 (อาคาร ร้อย.จร.พัน.สห.ทอ.กรม สห.ทอ.สน.ผบ.ดม.) ที่ สน.ผบ.ดม.จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 010 1/23 69 - 010 23/23 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานครุภัณฑ์เครื่องกล**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์ 5	6.00	เครื่อง	30,093.00	180,558.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		180,558.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์ 5	7.00	เครื่อง	42,523.00	297,661.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		297,661.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์ 5	6.00	เครื่อง	50,000.00	300,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		300,000.00	
	- พัดลมแบบโคจรชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว มอก.934-2533	38.00	ชุด	1,800.00	68,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		68,400.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว มอก.934-2533	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,400.00	
	รวมเงิน				**855,019.00**		-	**855,019.00**	