กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2546 (อาคารแผนกจัดหา กพย.ชย.ทอ.) ที่ ชย.ทอ.จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 033 1/17 68 - 033 17/17 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ก.ย.68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2546 (อาคารแผนกจัดหา กพย.ชย.ทอ.) ที่ ชย.ทอ. จำนวน 1 งาน**								
	งานหลังคา								
	- รื้อถอนแผ่นมุงหลังคา	1,385.00	ตร.ม.	-	-	30.00	41,550.00	41,550.00	รื้อขนไป
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาของเดิม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	1,385.00	ตร.ม.	805.00	1,114,925.00	70.00	96,950.00	1,211,875.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	54.00	ม.	250.00	13,500.00	50.00	2,700.00	16,200.00	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	42.00	ม.	170.00	7,140.00	50.00	2,100.00	9,240.00	
พ4	- ปรับแต่งพื้นผิวปูนที่ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต หนา 1-2 ซม.	325.00	ตร.ม.	100.00	32,500.00	50.00	16,250.00	48,750.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	325.00	ตร.ม.	450.00	146,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		146,250.00	
	งานประตู- หน้าต่าง								
	- รื้อถอนประตู 2 บาน	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
ป15	- ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	168.00	336.00	4,736.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	8.00	ชุด	132.00	1,056.00	25.00	200.00	1,256.00	
	งานทาสี								
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว (ทาสีโครงหลังคาของเดิม)	310.00	ตร.ม.	70.00	21,700.00	35.00	10,850.00	32,550.00	
	ชั้น 3								
	ห้องประชุม								
	งานพื้น								
พ0	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	364.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,460.00	5,460.00	รื้อขนไป
พ1	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	364.00	ตร.ม.	200.00	72,800.00	50.00	18,200.00	91,000.00	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ชั้นผิวหน้าป้องกันการสึกกร่อน (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	364.00	ตร.ม.	800.00	291,200.00	60.00	21,840.00	313,040.00	
	- ซ่อมแซมพื้นไม้เวที พร้อมขัด+เคลือบ	16.00	ตร.ม.	650.00	10,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,400.00	
	งานผนัง								
ผ1	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	235.00	ตร.ม.	307.00	72,145.00	95.00	22,325.00	94,470.00	
ผ2	- ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	13.00	ตร.ม.	481.00	6,253.00	120.00	1,560.00	7,813.00	
ผ1,ผ2	- ผนังตกแต่งกรุแผ่น Laminate ชนิดปิดทับบนไม้อัดหนา 4 มม. สำเร็จจากโรงงานเว้นร่องฝังเส้นอลูมิเนียม	261.00	ตร.ม.	650.00	169,650.00	300.00	78,300.00	247,950.00	
	- เส้นอลูมิเนียม ฝังแนวผนังตกแต่ง กว้าง 5 มม.	150.00	ม.	35.00	5,250.00	15.00	2,250.00	7,500.00	
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	75.00	ม.	100.00	7,500.00	60.00	4,500.00	12,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ0	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	45.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,125.00	1,125.00	รื้อขนไป
ฝ1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	45.00	ตร.ม.	292.00	13,140.00	75.00	3,375.00	16,515.00	
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	12.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
ป1	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	35,350.00	35,350.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		35,350.00	
ป7	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	9,530.00	9,530.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,530.00	
ป8	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,950.00	
ป16	- ซ่อมแซมอุปกรณ์ของเดิม	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,000.00	
น0	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ	13.00	ชุด	-	-	95.00	1,235.00	1,235.00	รื้อขนไป
น2	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	3.00	ชุด	20,580.00	61,740.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		61,740.00	
น5	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	13,790.00	13,790.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		13,790.00	
น6	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	2.00	ชุด	7,770.00	15,540.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		15,540.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.60 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	10,368.00	10,368.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,368.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.25 x 3.20 ม.	11.00	ชุด	9,360.00	102,960.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		102,960.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.18 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	6,278.00	6,278.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,278.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.20 x 3.20 ม.	3.00	ชุด	3,456.00	10,368.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,368.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.90 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	14,112.00	14,112.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		14,112.00	
	- วัสดุบังแสงผ้าทึบ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	10,656.00	10,656.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,656.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	6.00	ชุด	268.00	1,608.00	115.00	690.00	2,298.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	342.00	ตร.ม.	45.00	15,390.00	34.00	11,628.00	27,018.00	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เที่ยว (ทาสีวงกบ และประตู ของเดิม)	30.00	ตร.ม.	58.00	1,740.00	35.00	1,050.00	2,790.00	
	งานอื่นๆ								
F4	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร สูง 1.00 ม.	4.00	ม.	11,000.00	44,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		44,000.00	
	- ติดตั้งตราปีก ทอ.	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		11,000.00	
	- ติดตั้งโลโก้ ชย.ทอ.	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		14,000.00	
	- ติดตั้งป้ายชื่อห้องประชุม	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		13,000.00	
	- ทำสีหน้ากากแอร์ลมส่ง 4 ทิศ ขนาด 0.70x0.70 ม.	20.00	ชุด	450.00	9,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		9,000.00	
	- ทำสีหน้ากากแอร์แบบลมกลับ ขนาด 1.73x1.20 ม.	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,250.00	
	ห้องเก็บของ 1								
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
ป8	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,950.00	
น0	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ	3.00	ชุด	-	-	95.00	285.00	285.00	รื้อขนไป
น2	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		20,580.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน	7.00	ตร.ม.	1,300.00	9,100.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		9,100.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	28.00	ตร.ม.	60.00	1,680.00	34.00	952.00	2,632.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	8.00	ตร.ม.	45.00	360.00	34.00	272.00	632.00	
	ห้องเก็บของ 2								
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
ป8	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	9,950.00	9,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,950.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
น0	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	-	-	95.00	380.00	380.00	รื้อขนไป
น5	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	2.00	ชุด	13,790.00	27,580.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		27,580.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน	10.00	ตร.ม.	1,300.00	13,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		13,000.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	54.00	ตร.ม.	60.00	3,240.00	34.00	1,836.00	5,076.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	34.00	680.00	1,580.00	
	ห้องงานระบบ								
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
ป13	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	18,850.00	18,850.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		18,850.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	32.00	ตร.ม.	60.00	1,920.00	34.00	1,088.00	3,008.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	18.00	ตร.ม.	45.00	810.00	34.00	612.00	1,422.00	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เที่ยว (วงกบของเดิม)	2.00	ตร.ม.	58.00	116.00	35.00	70.00	186.00	
	ห้องโถงหน้าห้องน้ำ								
	งานพื้น								
w3	- ขัดทำความสะอาดพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมเคลือบ	30.00	ตร.ม.	-	-	100.00	3,000.00	3,000.00	
	งานประตู								
น0	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ	3.00	ชุด	-	-	95.00	285.00	285.00	รื้อขนไป
น2	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		20,580.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน	7.00	ตร.ม.	1,300.00	9,100.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		9,100.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	รื้อขนไป
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซน 2xLED ตัวโคมทำจากอะลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. มีแผ่นสะท้อนแสงภายในโคม ฝาครอบอะคริลิก ขนาด 60x120 ซม. ใช้หลอด LED T8 16-20W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40000 ชม. ชนิดฝังบน/ใต้ฝ้า	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	135.00	270.00	3,870.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	186.00	372.00	90.00	180.00	552.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1.00	ชุด	83.00	83.00	80.00	80.00	163.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	20.00	ม.	9.00	180.00	6.00	120.00	300.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	4.00	ท่อน	76.00	304.00	66.00	264.00	568.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		500.00	
-	**ห้องน้ำ 3 และ 4**								
	งานพื้น								
พ0	- งานรื้อกระเบื้องเคลือบสีปูพื้น ของเดิมออก	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
พ2	- ผิวพื้นทำระบบกันซึมชนิด CEMENT BASE (ขึ้นขอบผนัง 30 ซม.โดยรอบ)	34.00	ตร.ม.	200.00	6,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		6,800.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด	30.00	ตร.ม.	450.00	13,500.00	222.00	6,660.00	20,160.00	
	งานผนัง								
ผ0	- งานรื้อกระเบื้องเคลือบสีกรุผนัง ของเดิมออก	92.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,220.00	3,220.00	รื้อขนไป
ผ0'	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
ผ2	- ผิวผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด	85.00	ตร.ม.	450.00	38,250.00	189.00	16,065.00	54,315.00	
-	**งานฝ้าเพดาน**								
ฝ0	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
ฝ2	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR	30.00	ตร.ม.	297.00	8,910.00	52.00	1,560.00	10,470.00	
-	**งานประตู-หน้าต่าง**								
ป0	- งานรื้อถอนวงกบและบานประตู ของเดิมออก	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ป9	- บานประตู WPC.บานเรียบ ลายไม้สีสัก ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	120.00	240.00	8,640.00	
	- วงกบมีบัวประตู WPC.ลายไม้สีสัก ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	160.00	320.00	3,920.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	2.00	ชุด	320.00	640.00	100.00	200.00	840.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	8.00	ชุด	132.00	1,056.00	25.00	200.00	1,256.00	
ป10	- งานรื้อบานประตู ของเดิมออก/ติดตั้งบานประตูไม้อัด ขนาด 0.70x0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00	
ป11	- บานประตู WPC. ลายไม้สีสัก ขนาด 0.70x2.00 ม.	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	120.00	480.00	16,480.00	
	- วงกบมีบัวประตู WPC.ลายไม้สีสัก ขนาด 0.70x2.00 ม.	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	140.00	560.00	7,360.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	100.00	400.00	1,680.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	16.00	ชุด	132.00	2,112.00	25.00	400.00	2,512.00	
น0	- งานรื้อถอนหน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมหน้าต่างบานเกล็ด ของเดิมออก	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
น9	- ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียมอบขาว กระจกฝ้า ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,500.00	
น10	- ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียมอบขาว กระจกฝ้า ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	8,750.00	17,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,500.00	
น11	- ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียมอบขาว กระจกฝ้า ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	6,370.00	12,740.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,740.00	
-	<u>งานสุขภัณฑ์</u>								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	13.00	ชุด	-	-	140.00	1,820.00	1,820.00	รื้อขนไป
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	4.00	ชุด	5,700.00	22,800.00	450.00	1,800.00	24,600.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	170.00	680.00	3,480.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบวางลอยบนเคาน์เตอร์	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	300.00	1,500.00	26,500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	5,350.00	5,350.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,350.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x3.40 ม.	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,100.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	2.00	ชุด	70.00	140.00	25.00	50.00	190.00	
	F.D.- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	75.00	450.00	2,550.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	6.00	ม.	3,500.00	21,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000.00	
	งานเดินท่อน้ำดีและท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	-เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	12.00	จุด	600.00	7,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		7,200.00	
	-เดินท่อโสโครก (โถปัสสาวะ,อ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง PVC.Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	19.00	จุด	900.00	17,100.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		17,100.00	
	-เดินท่อโสโครก (ชักโครก) PVC.Ø 4"	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	งานไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนดวงโคม	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	รื้อขนไป
	- ชุดโคม Down Light ชนิดฝังฝ้า หน้าเหลี่ยม 2xLED 13 W	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	135.00	1,080.00	7,880.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	10.00	ท่อน	76.00	760.00	66.00	660.00	1,420.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	ม้วน	815.00	815.00	700.00	700.00	1,515.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	30.00	ตร.ม.	45.00	1,350.00	34.00	1,020.00	2,370.00	
	ชั้น 2								
	ห้องแผนกจัดหา								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานพื้น								
พ0	- รื้อกระเบื้องเคลือบสีปูพื้น	340.00	ตร.ม.	-	-	50.00	17,000.00	17,000.00	รื้อขนไป
พ2	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด	340.00	ตร.ม.	450.00	153,000.00	222.00	75,480.00	228,480.00	
	งานผนัง								
ผ0	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	12.00	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	24.00	ตร.ม.	298.00	7,152.00	89.00	2,136.00	9,288.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	92.00	ตร.ม.	63.00	5,796.00	82.00	7,544.00	13,340.00	
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	12.00	ม.	79.00	948.00	44.00	528.00	1476.00	
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	92.00	ม.	100.00	9,200.00	60.00	5,520.00	14,720.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	340.00	ตร.ม.	292.00	99,280.00	75.00	25,500.00	124,780.00	
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	33.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,950.00	4,950.00	รื้อขนไป
ป1	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	35,350.00	35,350.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		35,350.00	
ป5	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	75,270.00	75,270.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		75,270.00	
ป7	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงเดี่ยวพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	9,530.00	9,530.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,530.00	
ป12	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	31,150.00	31,150.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		31,150.00	
น0	- รื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ	19.00	ชุด	-	-	95.00	1,805.00	1,805.00	รื้อขนไป
น1	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	6.00	ชุด	13,650.00	81,900.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		81,900.00	
น2	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	4.00	ชุด	20,580.00	82,320.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		82,320.00	
น3	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	20,265.00	20,265.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		20,265.00	
น6	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	7,770.00	7,770.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,770.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน	102.00	ตร.ม.	1,000.00	102,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		102,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	213.00	ตร.ม.	60.00	12,780.00	34.00	7,242.00	20,022.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	342.00	ตร.ม.	45.00	15,390.00	34.00	11,628.00	27,018.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	77.00	ชุด	-	-	35.00	2,695.00	2,695.00	รื้อขนไป
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟูลออเรสเซน 2xLED ตัวโคมทำจากอะลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. มีแผ่นสะท้อนแสงภายในโคม ฝาครอบอะคริลิก ขนาด 60x120 ซม. ใช้หลอด LED T8 16-20W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40000 ชม. ชนิดฝังบน/ใต้ฝ้า	114.00	ชุด	1,800.00	205,200.00	135.00	15,390.00	220,590.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	32.00	ชุด	186.00	5,952.00	90.00	2,880.00	8,832.00	
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	145.00	290.00	90.00	180.00	470.00	
	- เต้าเสียบ RJ45(ข้อมูล) พร้อมกล่องและฝา	41.00	ชุด	295.00	12,095.00	110.00	4,510.00	16,605.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	6.00	ชุด	202.00	1,212.00	115.00	690.00	1,902.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	25.00	ม้วน	923.00	23,075.00	600.00	15,000.00	38,075.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.	6.00	ม้วน	2,292.00	13,752.00	900.00	5,400.00	19,152.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	64.00	ท่อน	76.00	4,864.00	66.00	4,224.00	9,088.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	11.00	ท่อน	110.00	1,210.00	72.00	792.00	2,002.00	
	- สายสัญญานโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG-6	60.00	ม.	11.00	660.00	5.00	300.00	960.00	
	- สายแลน CAT6 UTP	668.00	ม.	18.00	12,024.00	5.00	3,340.00	15,364.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	52,400.00	52,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		52,400.00	
	- ค่ารื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	14	เครื่อง	-	-	500.00	7,000.00	7,000.00	
-	**งานอื่นๆ**								
F1	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร สูง 0.85 ม.	13.60	ม.	9,500.00	129,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		129,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
F4	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร สูง 0.95 ม.	2.90	ม.	10,000.00	29,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		29,000.00	
	- ป้ายแผนก และ ป้ายฝ่าย	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		5,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร จำนวน 6 ที่นั่ง	3.00	ชุด	39,120.00	117,360.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		117,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร จำนวน 1 ที่นั่ง	36.00	ชุด	22,500.00	810,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		810,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร จำนวน 1 ที่นั่ง	5.00	ชุด	16,600.00	83,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		83,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร สูง 1.20 ม.	40.90	ม.	5,814.00	237,792.60	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		237,792.60	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคาร สูง 1.50 ม.	12.10	ม.	6,917.00	83,695.70	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		83,695.70	
	ห้องหัวหน้าแผนก								
	งานพื้น								
พ0	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	15.00	ตร.ม.	-	-	15.00	225.00	225.00	รื้อขนไป
พ2	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	222.00	3,330.00	10,080.00	
	งานผนัง								
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	12.00	ม.	100.00	1,200.00	60.00	720.00	1,920.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	292.00	4,380.00	75.00	1,125.00	5,505.00	
	งานประตู- หน้าต่าง								
ป0	- รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
ป6	- ติดตั้งชุดประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	13,275.00	13,275.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		13,275.00	
น0	- รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	4.00	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
น1	- ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอะลูมิเนียมอบขาว	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		13,650.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์บังแสงชนิดม้วน	9.00	ตร.ม.	1,000.00	9,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		9,000.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	39.00	ตร.ม.	60.00	2,340.00	34.00	1,326.00	3,666.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	15.00	ตร.ม.	45.00	675.00	34.00	510.00	1,185.00	