แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงบ้านพักอาศัยกองทัพอากาศ แฟลตนายทหารชั้นสัญญาบัตร 5 เขต 2 ท่าดินแดง จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักอาศัยกองทัพอากาศ แฟลตนายทหารชั้นสัญญาบัตร 5 เขต 2 ท่าดินแดง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าดินแดง แบบเลขที่ 019 1/18 68 - 019 18/18 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๖๗

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงบ้านพักอาศัยกองทัพอากาศ แฟลตนายทหารชั้นสัญญาบัตร 5 เขต 2 ท่าดินแดง**								
1.1	**พื้นที่ส่วนกลาง**								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	25.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00	
	- งานรื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	2,887.00	ตร.ม.	-	-	50.00	144,350.00	144,350.00	
	- รื้อฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	885.00	ตร.ม.	-	-	25.00	22,125.00	22,125.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
-	**งานพื้น**								
	- พ3 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	2,887.00	ตร.ม.	450.00	1,299,150.00	222.00	640,914.00	1,940,064.00	
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	2,008.00	เมตร	220.00	441,760.00	60.00	120,480.00	562,240.00	
	- จมูกบันไดอะลูมิเนียมอัดด้วยแถบ PVC 3 แถบ ขนาดประมาณ 50x25 มม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	586.00	เมตร	165.00	96,690.00	40.00	23,440.00	120,130.00	
-	**งานผนัง**								
	- ซ่อมแซมรอยแตกร้าวของผนัง	1,006.00	ตร.ม.	40.00	40,240.00	5.00	5,030.00	45,270.00	
-	**งานฝ้าเพดาน**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ฝ3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	795.00	ตร.ม.	335.00	266,325.00	75.00	59,625.00	325,950.00	
	- พ่นฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม.	390.00	ตร.ม.	220.00	85,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		85,800.00	
-	**งานประตู-หน้าต่าง**								
	- ป4 วงกบ/บานประตูอะลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสง ขนาด 1.70x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์บานสวิงครบชุด	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		11,900.00	
	- ป5 วงกบ/บานประตูอะลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสง ขนาด 1.70x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์บานสวิงครบชุด	2.00	ชุด	11,900.00	23,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		23,800.00	
	- ติดตั้งระบบคีย์การ์ดพร้อมด้วยคีย์การ์ด	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		80,000.00	
	- ป6 วงกบ/บานประตูไฟเบอร์กลาสบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.05 ม.	4.00	ชุด	13,650.00	54,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		54,600.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	4.00	อัน	320.00	1,280.00	100.00	400.00	1,680.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	32.00	อัน	132.00	4,224.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,224.00	
	- ป7 วงกบ/บานประตู ของเดิม	7.00	ชุด						
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	7.00	อัน	320.00	2,240.00	100.00	700.00	2,940.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	56.00	อัน	132.00	7,392.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,392.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	50.00	ตร.ม.	75.00	3,750.00	35.00	1,750.00	5,500.00	
	- ป8 วงกบ/บานประตู ของเดิม	15.00	ชุด						
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	15.00	อัน	320.00	4,800.00	100.00	1,500.00	6,300.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	60.00	อัน	132.00	7,920.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,920.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	55.00	ตร.ม.	75.00	4,125.00	35.00	1,925.00	6,050.00	
	- ป9 วงกบ/บานประตู ของเดิม	10.00	ชุด						
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	10.00	อัน	320.00	3,200.00	100.00	1,000.00	4,200.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	40.00	อัน	132.00	5,280.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		5,280.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	40.00	ตร.ม.	75.00	3,000.00	35.00	1,400.00	4,400.00	
	- ป10 วงกบ/บานประตู ของเดิม	24.00	ชุด						
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	24.00	อัน	320.00	7,680.00	100.00	2,400.00	10,080.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	96.00	อัน	132.00	12,672.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		12,672.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	90.00	ตร.ม.	75.00	6,750.00	35.00	3,150.00	9,900.00	
	- น6 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	24.00	ชุด						
	- กุญแจฝังในบานเลื่อนหน้าต่างอะลูมิเนี่ยม	48.00	ชุด	300.00	14,400.00	52.00	2,496.00	16,896.00	
	- ลูกล้อเลื่อนบานคู่	48.00	ชุด	162.00	7,776.00	22.00	1,056.00	8,832.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	792.00	ม.	20.00	15,840.00	5.00	3,960.00	19,800.00	
	- น7 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	2.00	ชุด						
	- กุญแจฝังในบานเลื่อนหน้าต่างอะลูมิเนี่ยม	2.00	ชุด	300.00	600.00	52.00	104.00	704.00	
	- ลูกล้อเลื่อนบานคู่	2.00	ชุด	162.00	324.00	22.00	44.00	368.00	
	- มุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	50.00	ม.	20.00	1,000.00	5.00	250.00	1,250.00	
	- รื้อเหล็กดัด/ทาสีและติดตั้งกลับที่เดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- น8 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน ของเดิมเปลี่ยนอุปกรณ์บานเลื่อน	8.00	ชุด						
	- กุญแจฝังในบานเลื่อนหน้าต่างอะลูมิเนี่ยม	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	52.00	416.00	2,816.00	
	- ลูกล้อเลื่อนบานคู่	8.00	ชุด	162.00	1,296.00	22.00	176.00	1,472.00	
	- มุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อน	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,800.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	200.00	ม.	20.00	4,000.00	5.00	1,000.00	5,000.00	
	- น9 หน้าต่างตะแกรงเหล็กฉีกอบเคลือบสี ขนาดตามแบบ	12.00	ชุด	6,000.00	72,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		72,000.00	
	- น10 รื้อชุดบานเกล็ดของเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 1/2 นิ้ว (11เกล็ด)	24.00	ชุด	231.00	5,544.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		5,544.00	
	- กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 1/2 นิ้ว x 0.75 ม.)	264.00	แผ่น	28.00	7,392.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,392.00	
	- น11 รื้อชุดบานเกล็ดของเดิม	1.00	งาน	200.00	200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		200.00	
	- ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 1/2 นิ้ว (11เกล็ด)	3.00	ชุด	231.00	693.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		693.00	
	- กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 1/2 นิ้ว x 0.75 ม.)	33.00	แผ่น	28.00	924.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		924.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	30.00	ตร.ม.	75.00	2,250.00	35.00	1,050.00	3,300.00	
	<u>งานสี</u>								
	งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง	5,444.00	ตร.ม.	-	-	5.00	27,220.00	27,220.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (พื้นที่ส่วนกลาง)	5,444.00	ตร.ม.	60.00	326,640.00	31.00	168,764.00	495,404.00	
	- สีอะคริลิค 100% (ฝ้าเพดานภายใน)	795.00	ตร.ม.	45.00	35,775.00	31.00	24,645.00	60,420.00	
	ระบบไฟฟ้าภายใน								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W.	292.00	ชุด	600.00	175,200.00	114.00	33,288.00	208,488.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา ขนาด 1 ช่อง	143.00	ชุด	60.00	8,580.00	80.00	11,440.00	20,020.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	16.00	ชุด	186.00	2,976.00	90.00	1,440.00	4,416.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	110.00	ม.	9.00	990.00	7.00	770.00	1,760.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	8.00	ท่อน	46.00	368.00	80.00	640.00	1,008.00	
	- อุปกรณ์ ไฟฟ้าอื่นๆ(ข่อต่อ)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		10,000.00	
	รวมเงินพื้นที่ส่วนกลาง				**3,180,116.00**		**1,312,670.00**	**4,492,786.00**	
1.2	**ปรับปรุงบ้านพักอาศัยกองทัพอากาศ แฟลตนายทหารชั้นสัญญาบัตร 5 เขต 2 ท่าดินแดง ฟส.5 ชั้น 1-3 (ห้อง 123, 127, 205, 226, 227,302, 303, 308, 309, 312, 318 และ 328)**								
-	**งานพื้น**								
	- w1 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	50.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	50.00	ตร.ม.	400.00	20,000.00	60.00	3,000.00	23,000.00	
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	50.00	ตร.ม.	200.00	10,000.00	50.00	2,500.00	12,500.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	54.00	ม.	100.00	5,400.00	60.00	3,240.00	8,640.00	
	- w2 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	18.00	ตร.ม.	-	-	50.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม. ผิวด้าน	18.00	ตร.ม.	315.00	5,670.00	158.00	2,844.00	8,514.00	
	- ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลิเมอร์ (CEMENT BASE ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.) ทาขึ้นตามแนวผนังไม่น้อยกว่า 10 ซม.	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	10.00	ม.	70.00	700.00	50.00	500.00	1,200.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผ1 รื้อกระเบื้องเคลือบสีกรุผนังของเดิม	50.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,500.00	1,500.00	
	- กรุผนังกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม. ผิวมัน	50.00	ตร.ม.	315.00	15,750.00	166.00	8,300.00	24,050.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	50.00	ตร.ม.	75.00	3,750.00	82.00	4,100.00	7,850.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- คิ้วลบมุมกระเบื้อง อะลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	20.00	ม.	63.00	1,260.00	20.00	400.00	1,660.00	
	- ขูดล้างสีผนังเดิมออกซ่อมแซมผนังส่วนแตกร้าวพร้อม ฉาบบาง (SKIM COAT) ที่มีส่วนผสมของอะคริลิก	190.00	ตร.ม.	40.00	7,600.00	20.00	3,800.00	11,400.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 รื้อฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	65.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,625.00	1,625.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	65.00	ตร.ม.	292.00	18,980.00	75.00	4,875.00	23,855.00	
	- ฝ2 รื้อฝ้าเพดาน ที-บาร์ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	6.00	ตร.ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	6.00	ตร.ม.	301.00	1,806.00	52.00	312.00	2,118.00	
-	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ป1งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบ/บานประตูไฟเบอร์กลาสบานเรียบ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,773.00	7,773.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,773.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	อัน	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		528.00	
	- ติดตั้งประตูเหล็กดัดประตูพร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.05x2.10 ม.	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		5,100.00	
	- ติดตั้งDoor Stop (กันชนประตู)	1.00	ชุด	200.00	200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		200.00	
	- ป2งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบ/บานประตู UPVC.บานเรียบ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,763.00	6,763.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		6,763.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	อัน	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		528.00	
	- ติดตั้งบานมุ้งลวด ประตู ขนาด 0.90x2.00 ม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- ป2"งานรื้อถอนประตู 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งบานประตู UPVC.บานเรียบ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,815.00	11,630.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		11,630.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	2.00	อัน	320.00	640.00	100.00	200.00	840.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	8.00	อัน	132.00	1,056.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,056.00	
	- ติดตั้งบานมุ้งลวด ประตู ขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,000.00	
	- ป3 ติดตั้งวงกบ/บานประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 2 มม. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.(เสริมยางกันกระแทก)	1.00	ชุด	3,680.00	3,680.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,680.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	4.00	อัน	320.00	1,280.00	100.00	400.00	1,680.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	1.00	อัน	132.00	132.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		132.00	
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อน เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	1.00	ชุด	536.00	536.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		536.00	
	- เหล็กดัด ขนาด 1.45x3.65 ม. มีช่องเปิดหนีไฟ	1.00	ชุด	4,650.00	4,650.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,650.00	
	- มุ้งลวดบานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,100.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	14.00	ม.	25.00	350.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		350.00	
	- น2 หน้าต่างบานเลื่อน ของเดิม เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	3.00	ชุด	536.00	1,608.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,608.00	
	- มุ้งลวดบานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,650.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	10.00	ม.	25.00	250.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		250.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- น2" หน้าต่างบานเลื่อน ของเดิม เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	1.00	ชุด	536.00	536.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		536.00	
	- เหล็กดัด ขนาด 1.45x2.00 ม.	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,100.00	
	- มุ้งลวดบานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	1.00	ชุด	530.00	530.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		530.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	5.00	ม.	25.00	125.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		125.00	
	- น3 รื้อบานเกล็ดของเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
	- กระจกบานเกล็ดสีชา หนา 6 มม. (4 1/2 นิ้ว x 0.75 ม.)	22.00	แผ่น	36.00	792.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		792.00	
	- ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 1/2 นิ้ว	22.00	เกล็ด	21.00	462.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		462.00	
	- มุ้งลวดขนาด 0.80x1.10 ม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- น3" เหล็กดัด ขนาด 1.45x2.00 ม.	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,100.00	
	- น4 หน้าต่างบานกระทุ้ง ของเดิม เปลี่ยน อุปกรณ์	1.00	ชุด	800.00	800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		800.00	
	- มุ้งลวด ขนาด 0.40x0.80 ม.	2.00	ชุด	220.00	440.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		440.00	
	- ยาแนวขอบวงกบ ประตู-หน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน	5.00	ม.	25.00	125.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		125.00	
	- น5 ติดตั้งเหล็กดัด มีช่องหนีไฟเปิดภายนอก ขนาด 1.55 x 1.90 ม.และอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,850.00	
-	WC								
	- รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (บ้านแถว)	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	450.00	450.00	4,150.00	
	- สต๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	1.00	ชุด	345.00	345.00	50.00	50.00	395.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1.00	เส้น	100.00	100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		100.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	1.00	อัน	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- สต๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	1.00	ชุด	345.00	345.00	50.00	50.00	395.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1.00	เส้น	100.00	100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		100.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1.00	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1.00	ที่	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ขนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปัด ชุบโครเมี่ยม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	1.00	อัน	190.00	190.00	70.00	70.00	260.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- สต๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	1.00	ชุด	345.00	345.00	50.00	50.00	395.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป เจาะยึดสกรู	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	3.00	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00	
	- ซ่อมเคาน์เตอร์ของเดิม	1.00	ชุด	500.00	500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		500.00	
	- ปูหินแกรนิตผิวบนเคาน์เตอร์	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,500.00	
	- ประตูบานชิงค์ พีวีซี.บานเปิดเดี่ยว สีขาว	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	160.00	160.00	1,810.00	
	- เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	3.00	จุด	600.00	1,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,800.00	
	- เดินท่อโสโครก (โถปัสสาวะ,อ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง P.V.C Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	5.00	จุด	900.00	4,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,500.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3.00	ท่อน	45.00	135.00	161.00	483.00	618.00	
	- ค่ากรีดผนังฝังท่อ, ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	งาน	200.00	200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		200.00	
-	**งานทาสี**								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	65.00	ตร.ม.	45.00	2,925.00	34.00	2,210.00	5,135.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	190.00	ตร.ม.	60.00	11,400.00	34.00	6,460.00	17,860.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.								
	- ซ่อมเคาน์เตอร์ห้องครัวของเดิม	1.00	งาน	500.00	500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		500.00	
	- ปูหินแกรนิตผิวบนเคาน์เตอร์	3.00	ตร.ม.	2,500.00	7,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,500.00	
	- ประตูบานซิงค์ พีวีซี.บานเปิดคู่ สีขาว	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	160.00	160.00	2,040.00	
	- ประตูบานซิงค์ พีวีซี.บานเปิดเดี่ยว สีขาว	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	160.00	160.00	1,810.00	
	- ตู้ลิ้นชัก พีวีซี.สำเร็จรูป สีขาว	1.00	ชุด	3,265.00	3,265.00	200.00	200.00	3,465.00	
	- ซิงค์ล้างจานหลุมเดียว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,403.00	1,403.00	103.00	103.00	1,506.00	
	- สต๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	1.00	ชุด	345.00	345.00	50.00	50.00	395.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1.00	เส้น	100.00	100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		100.00	
	- ฝาทองเหลืองมีเกลียว ศก.4"	1.00	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
-	**งานอื่นๆ**								
	- ขนวัสดุทิ้ง	1.00	งาน	500.00	500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		500.00	
-	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- รื้อโคมไฟ,เต้ารับไฟฟ้า,สวิตช์,พัดลมดูดอากาศ ของเดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	1.00	ชุด	1,387.00	1,387.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,387.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	8.00	ชุด	161.00	1,288.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,288.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18x20 W.	1.00	ชุด	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด LED 10-14 W. พร้อมฝาครอบกระจก	22.00	ชุด	600.00	13,200.00	80.00	1,760.00	14,960.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	5.00	ชุด	83.00	415.00	80.00	400.00	815.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	108.00	216.00	85.00	170.00	386.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	11.00	ชุด	186.00	2,046.00	90.00	990.00	3,036.00	