แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงห้องพักรับรอง อาคารหมายเลข 3032 (แฟลตตึก 13 ชั้น 234 ครอบครัว) ที่ ชอ.บางซื่อ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรับรอง อาคารหมายเลข 3032 (แฟลตตึก 13 ชั้น 234 ครอบครัว) ที่ ชอ.บางซื่อ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ชอ.บางซื่อ แบบเลขที่ 061 1/8 67 - 061 8/8 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	**งานพื้น**								
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	90.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	4,500.00	4,500.00	
	- พ1 กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	60.00	3,600.00	27,600.00	
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	60.00	ตร.ม.	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	
	- พ2 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 12x12 นิ้ว ผิวด้าน	30.00	ตร.ม.	315.00	9,450.00	158.00	4,740.00	14,190.00	
	- ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลิเมอร์ (CEMENT BASE ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.) ทาขึ้นตามแนวผนังไม่น้อยกว่า 10 ซม.	35.00	ตร.ม.	200.00	7,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,000.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	60.00	ม.	100.00	6,000.00	60.00	3,600.00	9,600.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	22.00	ม.	70.00	1,540.00	50.00	1,100.00	2,640.00	
	- รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด (ระเบียง)	10.00	ตร.ม	0.00	0.00	50.00	500.00	500.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	11.00	ตร.ม	450.00	4,950.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,950.00	
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผ1 รื้อกระเบื้องเคลือบสีกรุผนังของเดิม	77.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,310.00	2,310.00	
	- ผ1 กรุผนังกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" ผิวมัน	77.00	ตร.ม.	315.00	24,255.00	166.00	12,782.00	37,037.00	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อค)	77.00	ตร.ม.	75.00	5,775.00	82.00	6,314.00	12,089.00	
	- คิ้วลบมุมกระเบื้อง อะลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	35.00	ม.	63.00	2,205.00	20.00	700.00	2,905.00	
	- ผ2 ขูดล้างสีผนังเดิมออกซ่อมแซมผนังส่วนแตกร้าวพร้อม ฉาบบาง (SKIM COAT) ที่มีส่วนผสมของอะคริลิก	150.00	ตร.ม.	40.00	6,000.00	20.00	3,000.00	9,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดาน ที-บาร์ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	6.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	150.00	150.00	
	- รื้อฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	60.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,500.00	1,500.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบ สังกะสี	60.00	ตร.ม.	292.00	17,520.00	75.00	4,500.00	22,020.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี เคลือบสี ทีบาร์	7.00	ตร.ม.	301.00	2,107.00	52.00	364.00	2,471.00	
	- ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม.	75.00	ตร.ม.	250.00	18,750.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		18,750.00	
-	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	4.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	280.00	280.00	
	- ป1 ติดตั้งบานประตู UPVC.บานเรียบ สีขาว ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	135.00	135.00	3,735.00	
	- 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.	3.00	อัน	132.00	396.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		396.00	
	- ติดตั้งเหล็กดัดประตูพร้อมมุ้งลวด 0.90x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,520.00	2,520.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,520.00	
	- ติดตั้งกันชนติดผนังแม่เหล็ก (Door Stopper)	1.00	ชุด	375.00	375.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		375.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป2 ติดตั้งบานประตู UPVC.บานเรียบ ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	135.00	135.00	3,735.00	
	- 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	
	- ติดตั้งกันชนติดผนังแม่เหล็ก (Door Stopper)	1.00	ชุด	375.00	375.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		375.00	
	- ป3 ติดตั้งบานประตู UPVC.บานเรียบ ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	120.00	240.00	7,240.00	
	- 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.	12.00	อัน	132.00	1,584.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,584.00	
	- ติดตั้งบานมุ้งลวดไฟเบอร์ ประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,860.00	
	- ติดตั้งกันชนติดผนังแม่เหล็ก (Door Stopper)	2.00	ชุด	375.00	750.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		750.00	
	- ป4 ติดตั้งประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 1.2 มม. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,410.00	2,410.00	510.00	510.00	2,920.00	
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อน ของเดิม เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,200.00	
	- กระจกสีชา หนา 5 มม.	2.00	ตร.ฟ.	50.00	100.00	10.00	20.00	120.00	
	- เหล็กดัด ทำสี สีขาว ขนาด 1.30x3.70 ม. มีช่องเปิดหนีไฟ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,500.00	
	- มุ้งลวดไฟเบอร์บานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,060.00	
	- ยาแนวรอยต่อวงกบอะลูมิเนียมภายนอก-ภายใน	14.00	ม.	25.00	350.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		350.00	
	- ติดตั้งวัสดุบังแสง ชนิดผ้าทึบ	1.00	ชุด	6,670.00	6,670.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		6,670.00	
	- น2 หน้าต่างบานเลื่อน ของเดิม เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,600.00	
	- กระจกสีชา หนา 5 มม.	3.00	ตร.ฟ.	50.00	150.00	10.00	30.00	180.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- มุ้งลวดไฟเบอร์บานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,060.00	
	- ยาแนวรอยต่อวงกบอะลูมิเนียมภายนอก-ภายใน	10.00	ม.	25.00	250.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		250.00	
	- ติดตั้งวัสดุบังแสง ชนิดผ้าทึบ	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		6,720.00	
	- น2" หน้าต่างบานเลื่อน ของเดิม เปลี่ยน ลูกล้อบานเลื่อน กุญแจฝังในบาน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,200.00	
	- กระจกสีชา หนา 5 มม.	1.00	ตร.ฟ.	50.00	50.00	10.00	10.00	60.00	
	- เหล็กดัดทำสี สีขาว ขนาด 1.30x1.80 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,500.00	
	- มุ้งลวดไฟเบอร์บานเลื่อนอะลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม.	1.00	ชุด	530.00	530.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		530.00	
	- ยาแนวรอยต่อวงกบอะลูมิเนียมภายนอก-ภายใน	5.00	ม.	25.00	125.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		125.00	
	- ติดตั้งวัสดุบังแสง ชนิดผ้าทึบ	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		3,360.00	
	- น3 รื้อบานเกล็ดของเดิมออก	1.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	30.00	30.00	
	- กระจกบานเกล็ดฝ้า หนา 5 มม. (4 1/2 นิ้ว x 0.75 ม.)	24.00	แผ่น	28.00	672.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		672.00	
	- ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 1/2 นิ้ว	24.00	เกล็ด	21.00	504.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		504.00	
	- เหล็กดัด ทำสี สีขาว ขนาด 1.30x1.80 ม.	1.00	ชุด	3,276.00	3,276.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,276.00	
	- มุ้งลวดไฟเบอร์กรอบขาว ขนาด 0.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	530.00	1,060.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,060.00	
	- ยาแนวรอยต่อวงกบอะลูมิเนียมภายนอก-ภายใน	5.00	ม.	25.00	125.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		125.00	
	- น4 หน้าต่างบานกระทุ้ง ของเดิม เปลี่ยน อุปกรณ์	1.00	ชุด	800.00	800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		800.00	
	- กระจกสีชา หนา 5 มม.	1.00	ตร.ฟ.	50.00	50.00	10.00	10.00	60.00	
	- มุ้งลวดไฟเบอร์กรอบขาว ขนาด 0.50x0.85 ม.	2.00	ชุด	220.00	440.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		440.00	
	- ยาแนวรอยต่อวงกบอะลูมิเนียมภายนอก-ภายใน	5.00	ม.	25.00	125.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		125.00	
-	WC								
	- รื้อสุขภัณฑ์ของเดิมออก	1.00	งาน	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (บ้านเดี่ยว, อาคารพักอาศัยรวม, สำนักงาน)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	450.00	450.00	6,150.00	
	- 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	
	- 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 ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปัด ชุบโครเมี่ยม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	2.00	อัน	190.00	380.00	70.00	140.00	520.00	
	- 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	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1.00	เส้น	100.00	100.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		100.00	
	- 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	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	3.00	ชุด	250.00	750.00	75.00	225.00	975.00	
	- 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 ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมเคาน์เตอร์ของเดิม	1.00	ชุด	500.00	500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		500.00	
	- ปูหินแกรนิตผิวบนเคาน์เตอร์	1.00	ตร.ม.	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	- ประตูบานชิงค์ พีวีซี.บานเปิดเดี่ยว สีขาว	1.00	ชุด	1,840.00	1,840.00	160.00	160.00	2,000.00	
	- 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	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	งาน	200.00	200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		200.00	
-	**งานทาสี**								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	60.00	ตร.ม.	45.00	2,700.00	34.00	2,040.00	4,740.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	275.00	ตร.ม.	60.00	16,500.00	34.00	9,350.00	25,850.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.								
	- ซ่อมเคาน์เตอร์ห้องครัวของเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- ปูหินแกรนิตผิวบนเคาน์เตอร์	3.00	ตร.ม.	3,000.00	9,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		9,000.00	
	- ประตูบานชิงค์ พีวีซี.บานเปิดคู่ สีขาว	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	160.00	160.00	2,040.00	
	- ประตูบานชิงค์ 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	
	- ติดตั้งเหล็กดัดทำสี สีขาว มีช่องหนีไฟเปิดภายนอก ขนาด 2.00 x 2.00 ม.และอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานระบบไฟฟ้า								
	- รื้อโคมไฟ,เต้ารับไฟฟ้า,สวิตช์,พัดลมดูดอากาศ ของเดิม	1.00	งาน	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด10ช่อง 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.	9.00	ชุด	161.00	1,449.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,449.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18x20 W.	1.00	ชุด	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 1x18x20 W. พร้อมฝาครอบอะคริลิก	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด LED 10-14 W. พร้อมฝาครอบกระจก	22.00	ชุด	650.00	14,300.00	80.00	1,760.00	16,060.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	11.00	ชุด	83.00	913.00	80.00	880.00	1,793.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12.00	ชุด	186.00	2,232.00	90.00	1,080.00	3,312.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	150.00	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	130.00	ม.	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°Cขนาด 4 ตร.มม.	110.00	ม.	13.00	1,430.00	10.00	1,100.00	2,530.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 10 ตร.มม.	2.00	ม.	37.00	74.00	16.00	32.00	106.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ท่อน	45.00	450.00	16.00	160.00	610.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าอ่อน ชนิด PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	20.00	เมตร	10.00	200.00	3.00	60.00	260.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- กล่องพักสายไฟแบบติดผนัง (JUNCTION BOX-WALL)	4.00	ชุด	175.00	700.00	115.00	460.00	1,160.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	800.00	800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		800.00	
	รวมเงิน				**310,882.00**		**78,428.00**	**389,310.00**	
	รวมเงิน 6 ห้อง	**6.00**	**ห้อง**		**1,865,292.00**		**470,568.00**	**2,335,860.00**	
-	**งานอื่นๆ**								
	- งานซ่อมแซมรอยร้าวผนังด้วย Epoxy Ejection	30.00	เมตร	500.00	15,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		15,000.00	
	- รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด (ดาดฟ้า)	60.00	ตร.ม	0.00	0.00	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	60.00	ตร.ม	450.00	27,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		27,000.00	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	รวมเงิน				**45,000.00**		**3,000.00**	**48,000.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553 (ระบบ Inverter)	12.00	เครื่อง	17,290.00	207,480.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		207,480.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553 (ระบบ Inverter)	6.00	เครื่อง	35,421.00	212,526.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		212,526.00	
	- พัดลมระบายอากาศ Ø 8" มอก. 934-2533	12.00	ชุด	1,240.00	14,880.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		14,880.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				**434,886.00**			**434,886.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรับรอง อาคารหมายเลข 3032 (แฟลตตึก 13 ชั้น 234 ครอบครัว) ที่ ชอ.บางชื่อ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ชอ.บางชื่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากอาคารที่จะทำการก่อสร้างเป็น อาคารสูง

จึงไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ เช่น งานทาสีภายนอกและซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนังที่รั่วซึม เป็นต้น

จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเช่ารถกระเช้าไฟฟ้า เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรับรอง อาคารหมายเลข 3032 (แฟลตตึก 13 ชั้น 234 ครอบครัว) ที่ ชอ.บางซื่อ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ชอ.บางซื่อ แบบเลขที่ 061 1/8 67 - 061 8/8 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษ**								
	- รถกระเช้าไฟฟ้า	3.00	วัน	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมเงินค่าเช่าเครื่องจักร				30,000.00		-	30,000.00	