

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)	FACTOR F	รวมค่างาน ก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานซ่อมแซม				เงื่อนไข FACTOR F
1	งานซ่อมแซมภายในห้องพัก	2,473,756.60	1.3046	3,227,262.86	งานก่อสร้างอาคาร
					-เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					-เงินประกันผลงาน 0%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
		เป็นเงินทั้งสิ้น		3,227,262.86	

ผู้ประมาณการ ร.อ.



(อังคาร กลีบกลม)

ตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่ คีตราดา ผบม.กชส.สยย.ทหาร

๑๑ / มิ.๖ / ๖๗

ผู้ตรวจ น.ท.



(ณัฐพล คำเจริญ)

ตำแหน่ง

ทน.ผบม.กชส.สยย.ทหาร

๑๐ / มิ.๖ / ๖๗

ผู้เห็นชอบ น.อ.



(บุญถึง พุฒเจริญ)

ตำแหน่ง

ผอ.กชส.สยย.ทหาร

๑๒ / มิ.๖ / ๖๗

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมภายในห้องพัก								
	อาคารชั้นนายพัน ขนาด 16 ครอบครั้ว								
1	ห้องพักหมายเลข 183/809 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 1								
	งานขึ้นล่าง								
	- รื้อถอนบานประตูของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	47	ตร.ม.	-	-	15.00	705.00	705.00	
	- ติดตั้งบานประตู ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (โพลีเอทิลีน) ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (หลังห้อง)	1	บาน	6,950.00	6,950.00	308.00	308.00	7,258.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้อัดสี ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องครัว)	1	บาน	2,634.00	2,634.00	308.00	308.00	2,942.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้อัดสี ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องเก็บของ)	1	บาน	2,243.00	2,243.00	291.00	291.00	2,534.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูกระจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้อง)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	รวมแล้ว		2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าต่างกระจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้องและห้องเก็บของ)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	รวมแล้ว		5,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	47	ตร.ม.	350.00	16,450.00	158.00	7,426.00	23,876.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สัดสูง 0.10 ม. รวมปูนกาวและวัสดุยาแนว	32	ม.	70.00	2,240.00	50.00	1,600.00	3,840.00	
	- ติดตั้งขางขอบกระเบื้อง	32	ม.	12.00	384.00	10.00	320.00	704.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12" x 16" รวมปูนกาวและวัสดุยาแนว								
	บริเวณห้องครัวปูชนิผ้าเพดาน และให้ทำการยกหน้าฉากปลั๊กและหน้าฉากสวิชไฟฟ้า								
	ในตำแหน่งเดิมให้สวยงาม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	
	- ติดตั้งขางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)								
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)	1	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	8	โคม	980.00	7,840.00	115.00	920.00	8,760.00	
	- โคมไฟระย้า LED	1	โคม	1,500.00	1,500.00	165.00	165.00	1,665.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดยาว)	5	โคม	530.00	2,650.00	115.00	575.00	3,225.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	6	โคม	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวนไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
	- เติร์ป ทีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เติร์ปไฟฟ้าชนิดมิกราวต์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	18	ตัว	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	2	ตัว	100.00	200.00	85.00	170.00	370.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- เปลี่ยนบ็อกซ์ ขนาด 4" x 4"	1	ชุด	35.00	35.00	10.00	10.00	45.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	350	ม.	9.00	3,150.00	7.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	240	ม.	14.00	3,360.00	10.00	2,400.00	5,760.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	90	ม.	13.00	1,170.00	8.00	720.00	1,890.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ว.อ.อังคาร กสิภมม

แบบเลขที่ สยย.ทพร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายพัน) 10 KA.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	6	ตัว	100.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานเดินสายไฟฟ้า	1	งาน	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมเป็นเงิน							52,476.00	
	งานเปลี่ยนกระเบื้องกระเบื้อง								
	- รั้วถนนกระเบื้องพื้นกระเบื้องของเดิมที่ชำรุดออก (เรือขนไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันลื่น) รวมปูนกาวรองพื้น และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กั้นตกบริเวณกระเบื้อง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม) โดยใช้ไม้เทียมทำสีตามแบบเดิม	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- พาสีน้ำมันขาวกระเบื้องกันตก	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดกระเบื้องส่วนที่ชำรุดก่อนใสไม้กั้นตกพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	รวมเป็นเงิน							20,505.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน							329,468.25	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ห้องพักหมายเลข 183/1468 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 25								
	งานชั้นล่าง								
	- รีดอนบานประตูของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- รีดอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	47	ตร.ม.	-	-	15.00	705.00	705.00	
	- ติดตั้งงานประตูขนาด 1.00 x 2.00 ม. (โพลีคาร์บอเนต) ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (หลังห้อง)	1	บาน	6,950.00	6,950.00	308.00	308.00	7,258.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้ขัดสี ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องครัว)	1	บาน	2,634.00	2,634.00	308.00	308.00	2,942.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้ขัดสี ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องเก็บของ)	1	บาน	2,243.00	2,243.00	291.00	291.00	2,534.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูกระจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้อง)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	รวมแล้ว		2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าต่างกระจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้องและห้องเก็บของ)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	รวมแล้ว		5,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	47	ตร.ม.	350.00	16,450.00	158.00	7,426.00	23,876.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ดัดสูง 0.10 ม. รวมปูนกาวและวัสดุยาแนว	32	ม.	70.00	2,240.00	50.00	1,600.00	3,840.00	
	- ติดตั้งยางขอบกระเบื้อง	32	ม.	12.00	384.00	10.00	320.00	704.00	
	- ฉนังปูกระเบื้องเคลือบ (ชนิดผิวมัน) ขนาด 12" x 16" รวมปูนกาวและวัสดุยาแนว								
	บริเวณห้องครัวปูชนิลาปูพื้น และให้ทำการยกหน้าฉากปลั๊กและหน้าฉากสวิทช์ไฟฟ้า								
	ในตำแหน่งเดิมให้สวยงาม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	
	- ติดตั้งยางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
	- รีดอนฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวของเดิม (รื้อขนไป)	45	ตร.ม.	-	-	25.00	1,125.00	1,125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	45	ตร.ม.	292.00	13,140.00	75.00	3,375.00	16,515.00	
	รวมเป็นเงิน							78,093.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกูร กสิภมณ

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชั้นบน								
	- รีดอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	36	ตร.ม.	-	-	15.00	540.00	540.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว	36	ตร.ม.	350.00	12,600.00	158.00	5,688.00	18,288.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ติดสูง 0.10 ม. รวมปูนกาวและยาแนว	25	ม.	70.00	1,750.00	50.00	1,250.00	3,000.00	
	- ติดคิ้วยางขอบกระเบื้อง	25	ม.	12.00	300.00	10.00	250.00	550.00	
	รวมเป็นเงิน							22,378.00	
	งานซ่อมแซมห้องน้ำ - ห้องส้วม (ชั้นบนและชั้นล่าง) รวมเป็น 1 ห้องพักใหญ่								
	- รีดอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รีดอนกระเบื้องพื้นและผนัง ของเดิม (รื้อขนไป)	36	ตร.ม.	-	-	40.00	1,440.00	1,440.00	
	- รีดอนบานประตูห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	40.00	80.00	80.00	
	- ขำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	6	ตร.ม.	390.00	2,340.00	รวมแล้ว		2,340.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดกันสั่น ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12" x 16" รวมปูนทรายรองพื้นและ								
	วัสดุยาแนว (ปูชนผิวพาดาน)	30	ตร.ม.	416.00	12,480.00	166.00	4,980.00	17,460.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัคน้ำ 6 ลิตร								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ้่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งคิ้วกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	รวมเป็นเงิน							39,436.00	
	งานเดินท่อน้ำดีภายในห้องพัก (เดินท่อน้ำผนังห้องน้ำ - ห้องส้วม) ชั้นบนและชั้นล่าง								
	- สก๊อตผนังภายในห้องพักบริเวณที่เดินท่อ (ห้องครัว, ห้องน้ำ)	8	ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	
	- เดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๒" ขึ้น 13.5	3	ท่อน	56.00	168.00	120.00	360.00	528.00	
	- ช็องอ พี.วี.ซี. 90 องศา ขนาด ๒"	8	ตัว	3.81	30.48	รวมแล้ว		30.48	
	- ช็องต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด ๒"	4	ตัว	3.00	12.00	รวมแล้ว		12.00	
	- สามทาง พี.วี.ซี. ขนาด ๒"	6	ตัว	5.35	32.10	รวมแล้ว		32.10	
	- ช็องอ พี.วี.ซี. 90 องศา เกยิวโนทองเหลือง ขนาด ๒"	7	ตัว	3.81	26.67	รวมแล้ว		26.67	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ พี.วี.ซี.	3	หลอด	150.00	450.00	รวมแล้ว		450.00	
	- ฝักบัวชนิดสายอ่อน (พร้อมก๊อกเดี่ยว)	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ก๊อกน้ำ (ห้องครัว, ล้างพื้นห้องน้ำ)	2	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- สายชำระ (ใช้ในห้องน้ำ)	2	เส้น	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ประตูน้ำ ขนาด ๒"	1	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- วาล์วก้านสั้น	3	ตัว	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ่่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิณมส

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายพัน) 10 KA,	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันตุต 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	6	ตัว	100.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานเดินสายไฟฟ้า	1	งาน	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมเป็นเงิน							52,476.00	
	งานเปลี่ยนกระเบื้องกระเบื้อง								
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นกระเบื้องของเดิมที่ชำรุดออก (วิธีขนไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันลื่น) รวมปูนการรองพื้น และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กั้นตบบริเวณกระเบื้อง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม) โดยใช้ไม้เทียบทำสีตามแบบเดิม	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ทาสีน้ำมันขาวระเบียงกั้นตบ	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดกระเบื้องส่วนที่ชำรุดก่อนใส่ไม้กั้นตบพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	รวมเป็นเงิน							20,505.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน							248,816.25	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)								
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)	1	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	8	โคม	980.00	7,840.00	115.00	920.00	8,760.00	
	- โคมไฟระย้า LED	1	โคม	1,500.00	1,500.00	165.00	165.00	1,665.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดขาว)	5	โคม	530.00	2,650.00	115.00	575.00	3,225.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	6	โคม	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวนไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
	- เสารับ ทิวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เสารับไฟฟ้าชนิดมิกราวต์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	18	ตัว	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	2	ตัว	100.00	200.00	85.00	170.00	370.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- เปลี่ยนบ็อกซ์ ขนาด 4" x 4"	1	ชุด	35.00	35.00	10.00	10.00	45.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	350	ม.	9.00	3,150.00	7.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	240	ม.	14.00	3,360.00	10.00	2,400.00	5,760.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	90	ม.	13.00	1,170.00	8.00	720.00	1,890.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายพัน) 10 KA.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันลัด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องในครัว)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	6	ตัว	100.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานเดินสายไฟฟ้า	1	งาน	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมเป็นเงิน							52,476.00	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน							131,784.00	
4	ห้องพักหมายเลข 183/1501 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 27								
	งานขึ้นล่าง								
	- ฝ้าฉาบเรียบกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	47	ตร.ม.	-	-	15.00	705.00	705.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูกะจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้อง)	1	จุด	2,800.00	2,800.00	รวมแล้ว		2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งหรือเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าต่างกระจกบานเลื่อน, มุ้งลวด ให้ใช้งานได้ (หน้าห้องและห้องเก็บของ)	2	จุด	2,500.00	5,000.00	รวมแล้ว		5,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทวารรองพื้นและวัสดุยาแนว	47	ตร.ม.	350.00	16,450.00	158.00	7,426.00	23,876.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" วัสดุสูง 0.10 ม. รวมปูนกาวและวัสดุยาแนว	32	ม.	70.00	2,240.00	50.00	1,600.00	3,840.00	
	- ติดตั้งยางขอบกระเบื้อง	32	ม.	12.00	384.00	10.00	320.00	704.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8
ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

สถานที่ ห้างสีกัน 3

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายพัน) 10 KA.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	6	ตัว	100.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานเดินสายไฟฟ้า	1	งาน	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง งานท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมเป็นเงิน							52,476.00	
	งานเปลี่ยนกระเบื้องกระเบื้อง								
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นกระเบื้องของเดิมที่ชำรุดออก (รื้อขนไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันลื่น) รวมปูนการรองพื้น และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กั้นตบบริเวณกระเบื้อง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม) โดยใช้ไม้เทียบทำสีตามแบบเดิม	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ทาสีน้ำมันราวกะเบื้องกันตก	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดกระเบื้องส่วนที่ชำรุดก่อนใส่ไม้กั้นคกพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	รวมเป็นเงิน							20,505.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน							252,034.25	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งลิ้น 3

ประมาณราคาโดย ร.ย.อังกูร กสิณภณ

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารชั้นนายร้อย ขนาด 24 ครอบครัว (ใต้ดินสูง)								
6	ห้องพักหมายเลข 183/844 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 5								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รีดถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขัดคราบกาออก (เรือขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) ทหนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	150.00	10,200.00	รวมแล้ว		10,200.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. ทหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer ทหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	68	ตร.ม.	400.00	27,200.00	50.00	3,400.00	30,600.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4' ทหนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมเป็นเงิน							45,714.00	
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รีดถอนโถส้วมของเดิม (เรือขนไป)	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	36.00	50.40	34.00	47.60	98.00	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม	2	ตร.ม.	-	-	10.00	20.00	20.00	
	- ทาสีผนังห้องน้ำใหม่	2	ตร.ม.	36.00	72.00	34.00	68.00	140.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	รวมเป็นเงิน							6,108.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบงาม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	รวมเป็นเงิน							12,120.00	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน							74,152.00	
7	ห้องพักหมายเลข 183/1128 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 9								
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมผ้าพลาสติก	186	ตร.ม.	40.00	7,440.00	30.00	5,580.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมเป็นเงิน							21,540.00	
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รีดออนระบบไฟฟ้าของเดิม (รีดขยับไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ ชุมสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.จักร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ห้องพักหมายเลข 183/1428 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 23								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมพร้อมขีดคราบขาวออก (เรือขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้อง)	68	ตร.ม.	150.00	10,200.00	รวมแล้ว		10,200.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer ทนไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	68	ตร.ม.	400.00	27,200.00	50.00	3,400.00	30,600.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมถาวร)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมเป็นเงิน							45,714.00	
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	40.00	7,440.00	30.00	5,580.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมเป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ ๒

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมณ

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รั้วดอมโถส้วมของเดิม (เรียกไป)	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัคน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	รวมเป็นเงิน							5,850.00	
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รั้วดอมระบบไฟฟ้าของเดิม (เรียกไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	- เด้วรับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เด้วรับ ทวีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- ยอดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ ห้างสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิณมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	รวมเป็นเงิน							9,970.00	
	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป) ภายในห้องรวมห้องน้ำ	75	ตร.ม.	-	-	25.00	1,875.00	1,875.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ) ภายในห้องรวมห้องน้ำ	75	ตร.ม.	292.00	21,900.00	75.00	5,625.00	27,525.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาริปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้ ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	- เปลี่ยนวงกบไม้เนื้อแข็งพร้อมบานประตูไม้ฉลุลูก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมแล้ว		2,500.00	
	- เปลี่ยนมุ้งลวดภายในห้องขนาดเท่าของเดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ทั้งห้อง)	1	งาน	4,500.00	4,500.00	รวมแล้ว		4,500.00	
	รวมเป็นเงิน							49,420.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน							173,611.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ห้องพักหมายเลข 183/1439 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 24								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมพร้อมขีดคราบขาวออก (เรือขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) ทหนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้อง)	68	ตร.ม.	150.00	10,200.00	รวมแล้ว		10,200.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. ทหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer ทหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	68	ตร.ม.	400.00	27,200.00	50.00	3,400.00	30,600.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทหนา 1.6 มม. (รวมทรา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมเป็นเงิน							45,714.00	
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	40.00	7,440.00	30.00	5,580.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมเป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกูร กสิภมณ

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รีดออนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorestcent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	- เด้วรับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เด้วรับ ทวีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักขึ้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทุบ, สกรู, หน้ากากพร้อมมือกลอย, น้ำยารื้อสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมเป็นเงิน							41,117.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15.00	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันชื้น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	
	- ปูผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)								
	ปูชนฝ้าเพดาน	22	ตร.ม.	315.00	6,930.00	181.00	3,982.00	10,912.00	
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอบชวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อ	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำอุ่นประทศน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบชวนนั่งพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ห้องพักหมายเลข 183/1546 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 30								
	งานอื่นๆ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ มณีนี, ฉีดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	รายการที่ 10 เป็นเงิน							28,000.00	
11	ห้องพักหมายเลข 183/1554 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 30								
	งานขัดพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- ขัดพื้นลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	50.00	3,400.00	20.00	1,360.00	4,760.00	
	รวมเป็นเงิน							4,760.00	
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	40.00	7,440.00	30.00	5,580.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมเป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องฝึกอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยช.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำอุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	รวมเป็นเงิน							5,850.00	
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ตัวรับ ทวีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า ECD1 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า ECD1 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สอช.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ตู้คอนซูมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันสุด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA.	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุบ, สกรู, หน้าฉากพร้อมเบ็กลอย, ไม้ยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมเป็นเงิน							41,117.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (เรือชนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมท่อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ้งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังการ กลีบกลม

แบบเลขที่ ลยช.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	ห้องพักหมายเลข 183/1570 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 31								
	งานอื่นๆ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฝ้าเพดานฝ้าฉาบเรียบ, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทาสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	- ทาสีและปรับปรุงประตูห้องเก็บของด้านหน้าห้อง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- ทำสีบานประตูด้านหน้า	1	บาน	1,000.00	1,000.00	รวมแล้ว		1,000.00	
	- กริดรองยาแนวพื้นห้องชั้นบน	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงิน							32,500.00	
13	ห้องพักหมายเลข 183/1601 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 32								
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	จุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	จุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	รวมเป็นเงิน							5,850.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ ห้างสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorestcent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	- เสารับไฟฟ้าชนิดมิกราวต์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เสารับ ทวี พร้อมเดินสายร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 มม.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 มม.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ถูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกยอย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA.	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุบก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมเป็นเงิน							41,117.00	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	75	ตร.ม.	-	-	25.00	1,875.00	1,875.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานอีพ็อกซีบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	75	ตร.ม.	292.00	21,900.00	75.00	5,625.00	27,525.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานใหม่	75	ตร.ม.	36.00	2,700.00	34.00	2,550.00	5,250.00	
	- ปรับปรุงประตูด้านหน้า ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	รวมเป็นเงิน							36,150.00	
	รวมรายการที่ 13 เป็นเงิน							83,117.00	
14	ห้องพักหมายเลข 183/1619 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 33								
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	40.00	7,440.00	30.00	5,580.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้กระดาน	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมเป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยช.ทททท 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- พาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	36.00	50.40	34.00	47.60	98.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	รวมเป็นเงิน							648.00	
	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว พร้อมหลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคม Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8" พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เต้ารับ ทวีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ตัว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- ออกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ่่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัครา กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA.	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมเป็นเงิน							41,117.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (เรือขนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	รวมเป็นเงิน							10,195.00	
	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดช่องลม (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- เปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างจาน	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ทาสี และปรับปรุงเก็บด้านหน้าห้อง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	รวมเป็นเงิน							4,320.00	
	รวมรายการที่ 14 เป็นเงิน							77,820.00	
15	ห้องพักหมายเลข 183/1634 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 34								
	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาวีลคู่กันซีมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้อง (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	302.00	422.80	158.00	221.20	644.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	36.00	50.40	34.00	47.60	98.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภณผล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารชั้นประทวน ขนาด 32 ครอบครั้ว (ใต้ถุนสูง)								
16	ห้องพักหมายเลข 183/873 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 10								
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	4	โคม	980.00	3,920.00	115.00	460.00	4,380.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	1	โคม	380.00	380.00	115.00	115.00	495.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	3	โคม	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวนิไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- เต้ารับ ทวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	8	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	9	ตัว	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	30	ม.	13.00	390.00	8.00	240.00	630.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	70	ม.	11.00	770.00	7.00	490.00	1,260.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	25	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นประทวน) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกย่อย IP 16 AT 6 KA	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD IN ขนาดไม่น้อยกว่า 20 kVImax 50 kA	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	300.00	300.00	รวมแล้ว		300.00	
	รวมเป็นเงิน							28,858.00	
	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งสวดบานหน้าต่าง ขนาดเท่าของเดิม	12	บาน	600.00	7,200.00	รวมแล้ว		7,200.00	
	- เปลี่ยนมุ้งสวดบานประตู ขนาดเท่าของเดิม	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมหน้าต่างโดยการเชื่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	- กรีดร่องและยาแนวพื้นห้องน้ำชั้นบน	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมเป็นเงิน							10,600.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นเงิน							39,458.00	
17	ห้องพักหมายเลข 183/900 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 11								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องภายในของเดิมพร้อมขจัดคราบขาวออก (เรือขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องภายใน)	44	ตร.ม.	150.00	6,600.00	รวมแล้ว		6,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องภายในชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	44	ตร.ม.	400.00	17,600.00	50.00	2,200.00	19,800.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกูร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกาว)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมเป็นเงิน							29,538.00	
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพัก	139	ตร.ม.	-	-	10.00	1,390.00	1,390.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	139	ตร.ม.	36.00	5,004.00	34.00	4,726.00	9,730.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้	30	ตร.ม.	77.00	2,310.00	38.00	1,140.00	3,450.00	
	รวมเป็นเงิน							16,130.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- ใช้อุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (เรือขนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมคอมชวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, หนองน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิณภมร

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่ โดยใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีทึบบาร์ วางด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	รวมเป็นเงิน							10,673.10	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานในห้องครัว	5	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี งานเรียบ	5	ตร.ม.	292.00	1,460.00	75.00	375.00	1,835.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฝ้าของเดิมกลับเข้าที่	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	
	รวมเป็นเงิน							2,075.00	
	รวมรายการที่ 17 เป็นเงิน							58,416.10	
18	ห้องพักหมายเลข 183/903 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 11								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมพร้อมขจัดคราบขาวออก (รื้อขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้อง)	44	ตร.ม.	150.00	6,600.00	รวมแล้ว		6,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	44	ตร.ม.	400.00	17,600.00	50.00	2,200.00	19,800.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมทาว)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมเป็นเงิน							29,538.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ่่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิณภณ

แบบเลขที่ ลอย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพัก	139	ตร.ม.	-	-	10.00	1,390.00	1,390.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	139	ตร.ม.	36.00	5,004.00	34.00	4,726.00	9,730.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้	30	ตร.ม.	77.00	2,310.00	38.00	1,140.00	3,450.00	
	รวมเป็นเงิน							16,130.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขึ้นไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	4	โคม	980.00	3,920.00	115.00	460.00	4,380.00	
	- โคมไฟ Fluorestcent ฝาครอบอะครีลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	1	โคม	380.00	380.00	115.00	115.00	495.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	3	โคม	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวนิลส์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- เต้ารับ ทวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	8	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	9	ตัว	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุทสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กเสีงกุล

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	30	ม.	13.00	390.00	8.00	240.00	630.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	70	ม.	11.00	770.00	7.00	490.00	1,260.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	25	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นประทวน) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1P 16 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD IN ขนาดไม่น้อยกว่า 20 kA/Imax 50 KA	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุบก, สกรู, หน้ากากพร้อมมือกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	300.00	300.00	รวมแล้ว		300.00	
	รวมเป็นเงิน							28,858.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รั้วอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โกส้วม อ่างล้างหน้า) (เรือขนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งโกส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัคน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่อเมริกัน ชนิดฝังผนัง	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่ โดยใช้โครงคิ้วเหล็กชุบสังกะสีที่บาร์ วางด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	รวมเป็นเงิน							10,693.10	
	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดช่องลมห้องนอน และห้องครัว	1	งาน	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	รวมเป็นเงิน							600.00	
	รวมรายการที่ 18 เป็นเงิน							85,819.10	
19	ห้องพักหมายเลข 183/916 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 11								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขีดคราบขาวออก (รื้อขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซิเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	44	ตร.ม.	150.00	6,600.00	รวมแล้ว		6,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	44	ตร.ม.	400.00	17,600.00	50.00	2,200.00	19,800.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมเป็นเงิน							29,538.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกศาร กสิบกรมล

แบบเลขที่ สยย.ทพทท 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า ECD1 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	30	ม.	13.00	390.00	8.00	240.00	630.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	70	ม.	11.00	770.00	7.00	490.00	1,260.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	25	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- ตู้คอนซูมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นประทวน) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1P 16 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD IN ขนาดไม่น้อยกว่า 20 kA/Imax 50 kA	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ทุ๊ก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	300.00	300.00	รวมแล้ว		300.00	
	รวมเป็นเงิน							28,858.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รั้วอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (เรือขนไป)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมคอมชเวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ฝ่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมณ

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่ โดยใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีที่บาร์ วางด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	- ย้ายท่อส้วมให้สามารถใช้งานได้ ใช้ท่อ PVC ขนาด 4"	1	งาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	รวมเป็นเงิน							12,178.10	
	รวมรายการที่ 19 เป็นเงิน							86,704.10	
20	ห้องพักหมายเลข 183/957 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 12								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขั้วคราบขาวออก (รื้อขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซีเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	44	ตร.ม.	150.00	6,600.00	รวมแล้ว		6,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	44	ตร.ม.	400.00	17,600.00	50.00	2,200.00	19,800.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมเป็นเงิน							29,538.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลินฉมล

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	4	โคม	980.00	3,920.00	115.00	460.00	4,380.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	1	โคม	380.00	380.00	115.00	115.00	495.00	
	- โคมไฟพื้นแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	3	โคม	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00	
	- โคมไฟพื้นแบบดาวเนลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- เต้ารับ ทวีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	8	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	9	ตัว	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00	
	- สายไฟฟ้า EC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า EC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า EC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	30	ม.	13.00	390.00	8.00	240.00	630.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	70	ม.	11.00	770.00	7.00	490.00	1,260.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	25	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักขึ้นประทวน) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกข่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกข่อย 1P 16 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกศาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพทล 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	ห้องพักหมายเลข 183/1158 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 15								
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม) (รื้อชนกอง) ทำเหนือห้อง 183/1158	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- สกัดพื้นของเดิมออก (รื้อชนไป)	2.70	ตร.ม.	-	-	50.00	135.00	135.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	2.70	ตร.ม.	390.00	1,053.00	รวมแล้ว		1,053.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันสนิม)	2.70	ตร.ม.	350.00	945.00	158.00	426.60	1,371.60	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ของเดิม	1	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	รวมเป็นเงิน							3,149.60	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในครัวของเดิม (รื้อชนไป)	5	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานอีปซีมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	5	ตร.ม.	292.00	1,460.00	75.00	375.00	1,835.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานห้องครัว และห้องน้ำ	7.70	ตร.ม.	36.00	277.20	34.00	261.80	539.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้าของเดิมกลับเข้าที่	2	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	รวมเป็นเงิน							2,729.00	
	รวมรายชื่อ 21 เป็นเงิน							5,878.60	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่ หุ้งลิกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกศร กสิภมกล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	ห้องพักหมายเลข 183/1167 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 15								
	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางรองเดิมพร้อมขัดคราบขาวออก (เรือขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซิเมนต์ปรับระดับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	44	ตร.ม.	150.00	6,600.00	รวมแล้ว		6,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.								
	ชั้น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	44	ตร.ม.	400.00	17,600.00	50.00	2,200.00	19,800.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกาว)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมเป็นเงิน							29,538.00	
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพัก	139	ตร.ม.	-	-	10.00	1,390.00	1,390.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทนมภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	139	ตร.ม.	36.00	5,004.00	34.00	4,726.00	9,730.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้	30	ตร.ม.	77.00	2,310.00	38.00	1,140.00	3,450.00	
	รวมเป็นเงิน							16,130.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม) (รื้อชนคอง) ทำเหนือห้อง 183/1167	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- สกัดพื้นของเดิมออก (รื้อขนไป)	2.70	ตร.ม.	-	-	50.00	135.00	135.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	2.70	ตร.ม.	390.00	1,053.00	รวมแล้ว		1,053.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2.70	ตร.ม.	350.00	945.00	158.00	426.60	1,371.60	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ของเดิม	1	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	รวมเป็นเงิน							3,149.60	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานภายในครัวของเดิม (รื้อขนไป)	5	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	5	ตร.ม.	292.00	1,460.00	75.00	375.00	1,835.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้าของเดิมกลับเข้าที่	2	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	รวมเป็นเงิน							2,190.00	
	รวมราอยู่ที่ 22 เป็นเงิน							51,007.60	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ส่วนกลาง ระยะเวลา 8

สถานที่ พุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกูร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทาสีความสะอาดผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพัก	139	ตร.ม.	-	-	10.00	1,390.00	1,390.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	139	ตร.ม.	36.00	5,004.00	34.00	4,726.00	9,730.00	
	- ทาสีน้ำฉนวนบริเวณส่วนที่เป็นไม้	30	ตร.ม.	77.00	2,310.00	38.00	1,140.00	3,450.00	
	รวมเป็นเงิน							16,130.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	4	โคม	980.00	3,920.00	115.00	460.00	4,380.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	1	โคม	380.00	380.00	115.00	115.00	495.00	
	- โคมไฟหัวแบบติดผนัง LED 6 w. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	3	โคม	550.00	1,650.00	165.00	495.00	2,145.00	
	- โคมไฟหัวแบบดาวน์ไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- เต้ารับ พีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	8	ตัว	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	9	ตัว	52.00	468.00	80.00	720.00	1,188.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm ²	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm ²	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm ²	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 mm.	30	ม.	13.00	390.00	8.00	240.00	630.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 mm.	70	ม.	11.00	770.00	7.00	490.00	1,260.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 mm.	25	ม.	8.00	200.00	11.00	275.00	475.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นประทวน) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1P 16 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD IN ขนาดไม่น้อยกว่า 20 kV/Imax 50 kA	1	ตัว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (พุก, สกรู, หน้ากากพร้อมมือกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	300.00	300.00	รวมแล้ว		300.00	
	รวมเป็นเงิน							28,858.00	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม) (รื้อขนกลง)	2	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- สกัทพื้นและผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	12	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	480.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	2.70	ตร.ม.	390.00	1,053.00	รวมแล้ว		1,053.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2.70	ตร.ม.	350.00	945.00	158.00	426.60	1,371.60	
	- ปูผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)								
	ปูชนิลาเททาน	14	ตร.ม.	315.00	4,410.00	181.00	2,534.00	6,944.00	
	- ติดตั้งค้ำกระเบื้อง ที.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยอ.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำอุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งที่วางสุขุขรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำโหวง โดยใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีทึบารี วางด้วย								
	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	รวมเป็นเงิน							21,574.70	
	งานเดินท่อน้ำภายในห้องพัก (เดินท่อฝังผนังห้องน้ำ และห้องครัว)								
	- สก๊อตผนังภายในห้องพักบริเวณที่เดินท่อ (ห้องครัว, ห้องน้ำ)	8	ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	
	- เดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑๗" ขึ้น 13.5	3	ท่อน	56.00	168.00	120.00	360.00	528.00	
	- ข้องอ พี.วี.ซี. 90 องศา ขนาด ๑๗"	8	ตัว	3.81	30.48	รวมแล้ว		30.48	
	- ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด ๑๗"	4	ตัว	3.00	12.00	รวมแล้ว		12.00	
	- สามทาง พี.วี.ซี. ขนาด ๑๗"	6	ตัว	5.35	32.10	รวมแล้ว		32.10	

ชื่องาน งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ. ส่วนกลาง ระยะที่ 8

สถานที่

ทุ่งสีกัน 3

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สชย.ทหาร 672043

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช้องจอ พี.วี.ซี. 90 องศา เกลียวในทองเหลือง ขนาด ๑๕"	7	ตัว	3.81	26.67	รวมแล้ว		26.67	
	- ไม้ยาเชื่อมต่อ พี.วี.ซี.	3	หลอต	150.00	450.00	รวมแล้ว		450.00	
	- ฝักบัวชนิดสายอ่อน (พร้อมก๊อกเดี่ยว)	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ก๊อกน้ำ (ห้องครัว, ถ้างพื้นห้องน้ำ)	2	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- สายชำระ (ใช้ในห้องน้ำ)	2	เส้น	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ประตูน้ํา ขนาด ๑๕"	1	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- วาล์วกันสั่น	3	ตัว	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	- เทปพันเกลียวท่อ อย่างดี	2	ม้วน	30.00	60.00	รวมแล้ว		60.00	
	- ซ่อมแซมผนังภายในห้องบริเวณที่เดินท่อ (โดยการฉาบ)	8	ม.	150.00	1,200.00	30.00	240.00	1,440.00	
	รวมเป็นเงิน							5,588.25	
	งานติดตั้งบานประตูห้องน้ำ								
	- รั้วถอบวงกบและบานประตูของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูห้องน้ำใหม่ เป็นบาน พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	1,690.00	1,690.00	180.00	180.00	1,870.00	
	รวมเป็นเงิน							1,940.00	

