





ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารชั้นประทวน ขนาด 32 ครอบคลุม (ใต้ถุนสูง) ฟันที่ฟังลิ้น 3								
1.1	ห้องพักหมายเลข 183/1179 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 15	1	ห้อง					123,523.70	
1.2	ห้องพักหมายเลข 183/1378 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 22	1	ห้อง					107,220.70	
	รวมเป็นเงิน	2	ห้อง					230,744.40	
2	อาคารชั้นนายร้อย ขนาด 24 ครอบคลุม (ใต้ถุนสูง) ฟันที่ฟังลิ้น 3								
2.1	ห้องพักหมายเลข 183/820 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 4	1	ห้อง					173,911.68	
2.2	ห้องพักหมายเลข 183/821 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 4	1	ห้อง					173,911.68	
2.3	ห้องพักหมายเลข 183/831 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 4	1	ห้อง					173,911.68	
2.4	ห้องพักหมายเลข 183/845 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 5	1	ห้อง					173,911.68	
2.5	ห้องพักหมายเลข 183/1093 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 7	1	ห้อง					173,911.68	
2.6	ห้องพักหมายเลข 183/1096 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 7	1	ห้อง					173,911.68	
2.7	ห้องพักหมายเลข 183/1133 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 9	1	ห้อง					173,911.68	
2.8	ห้องพักหมายเลข 183/1145 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 9	1	ห้อง					173,911.68	
2.9	ห้องพักหมายเลข 183/1424 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 23	1	ห้อง					173,911.68	
2.10	ห้องพักหมายเลข 183/1448 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 24	1	ห้อง					173,911.68	
2.11	ห้องพักหมายเลข 183/1552 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 30	1	ห้อง					173,911.68	
2.12	ห้องพักหมายเลข 183/1553 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 30	1	ห้อง					173,911.68	
2.13	ห้องพักหมายเลข 183/1564 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 31	1	ห้อง					173,911.68	
2.14	ห้องพักหมายเลข 183/1571 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 31	1	ห้อง					173,911.68	
2.15	ห้องพักหมายเลข 183/1578 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 31	1	ห้อง					173,911.68	
2.16	ห้องพักหมายเลข 183/1600 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 32	1	ห้อง					173,911.68	

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์มด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17	ห้องพักหมายเลข 183/1604 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 32	1	ห้อง					173,911.68	
2.18	ห้องพักหมายเลข 183/1606 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 33	1	ห้อง					173,911.68	
2.19	ห้องพักหมายเลข 183/1607 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 33	1	ห้อง					173,911.68	
2.20	ห้องพักหมายเลข 183/1652 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 34	1	ห้อง					173,911.68	
2.21	ห้องพักหมายเลข 183/1653 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 34	1	ห้อง					173,911.68	
2.22	ห้องพักหมายเลข 183/1675 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 35	1	ห้อง					173,911.68	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	22	ห้อง					<b>3,826,056.96</b>	
3	อาคารชั้นนายพัน ขนาด 16 ครอบคลุม พื้นที่ พงส์กัน 3								
3.1	ห้องพักหมายเลข 183/1025 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 2	1	ห้อง					312,263.20	
3.2	ห้องพักหมายเลข 183/1031 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 2	1	ห้อง					312,263.20	
3.3	ห้องพักหมายเลข 183/1049 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 3	1	ห้อง					312,263.20	
3.4	ห้องพักหมายเลข 183/1459 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 25	1	ห้อง					312,263.20	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	4	ห้อง					<b>1,249,052.80</b>	
4	อาคารชั้นนายร้อยขนาด 24 ครอบคลุม (ได้สูง) พื้นที่ พงส์กัน 4								
4.1	ห้องพักหมายเลข 183/1720 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 37	1	ห้อง					173,911.68	
4.2	ห้องพักหมายเลข 183/1725 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 37	1	ห้อง					173,911.68	
4.3	ห้องพักหมายเลข 183/1742 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 38	1	ห้อง					173,911.68	
4.4	ห้องพักหมายเลข 183/1766 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 39	1	ห้อง					173,911.68	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	4	ห้อง					<b>695,646.72</b>	
	<b>รวมรายการทั้งหมด เป็นเงิน</b>							<b>6,001,500.88</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารชั้นประทวน ขนาด 32 คอรอบครัว (ใต้ถุนสูง) พื้นที่ พงส์กัน 3								
1.1	ห้องพักหมายเลข 183/1179 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 15								
1.1.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดรอกออก (รื้อขนไป)	44	ตร.ม.	-	-	15.00	660.00	660.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	44	ตร.ม.	200.00	8,800.00	รวมแล้ว		8,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	44	ตร.ม.	204.00	8,976.00	50.00	2,200.00	11,176.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	42	ม.	19.00	798.00	40.00	1,680.00	2,478.00	
	รวมรายการ ที่ 1.1.1 เป็นเงิน							23,114.00	
1.1.2	งานพาสีภายในห้องพัก								
	- 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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (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	
	รวมรายการ ที่ 1.1.2 เป็นเงิน							16,130.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	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 Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสิ้น)	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	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวนไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- เต้ารับ ทีวี 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 <sup>2</sup>	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 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	
	- ลูกยอยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00		รวมแล้ว	800.00	
	- ลูกยอย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ตัว	100.00	500.00		รวมแล้ว	500.00	

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 (ชุด, สกรู, หนักากพร้อมบล็อกลอย, ไม้ยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	300.00	300.00		รวมแล้ว	300.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 1.1.3 เป็นเงิน</b>	1	ห้อง					<b>28,858.00</b>	
<b>1.1.4</b>	<b>งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม</b>								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อย่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00		280.00	
	- สกัดพื้นและผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	12	ตร.ม.	-	-	40.00		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		1,371.60	
	- ปูผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)								
	ปูชนฝ้าเพดาน	14	ตร.ม.	250.00	3,500.00	181.00		6,034.00	
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง พี.วี.ซี	4	ม.	12.00	48.00	10.00		88.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00		470.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00		370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00		225.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00		5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00		2,750.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00		220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00		250.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และพงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งที่วางสุขุรมิค 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	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่ โดยใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีที่บาร์ วางด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	<b>รวมรายการที่ 1.1.4 เป็นเงิน</b>							<b>20,584.70</b>	
<b>1.1.5</b>	<b>งานติดตั้งบานประตูห้องน้ำ</b>								
	- รื้อถอนวงกบและบานประตูของเดิม (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	
	<b>รวมรายการที่ 1.1.5 เป็นเงิน</b>							<b>1,940.00</b>	
<b>1.1.6</b>	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานหน้าต่าง ขนาดเท่าของเดิม	12	บาน	600.00	7,200.00		รวมแล้ว	7,200.00	
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู ขนาดเท่าของเดิม	1	บาน	900.00	900.00		รวมแล้ว	900.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องพักภายในของเดิม (รื้อขนไป)	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- เปลี่ยนบานประตูไม้้อัดล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทำสี	2	บาน	2,243.00	4,486.00	291.00	582.00	5,068.00	





ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องฟังกอ้าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ ฟังสีกัน 3 และ ฟังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททกร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (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	
	รวมรายการ ที่ 1.2.2 เป็นเงิน							16,130.00	
1.2.3	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 ฝาครอบอะคริลิคใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดเส้น)	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	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวน์ไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	1	โคม	190.00	190.00	115.00	115.00	305.00	
	- ดำรับ ทิว พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- ดำรับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	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 <sup>2</sup>	50	ม.	6.00	300.00	5.00	250.00	550.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	100	ม.	14.00	1,400.00	10.00	1,000.00	2,400.00	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททกร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมแขวน	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	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบวงมนพร้อมอุปกรณ์ (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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่อรามิก 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	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำใหม่ โดยใช้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีที่บาร์ วางด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดทวนชั้น)	2.70	ตร.ม.	301.00	812.70	52.00	140.40	953.10	
	<b>รวมรายการ ที่ 1.2.4 เป็นเงิน</b>							<b>20,584.70</b>	
<b>1.2.5</b>	<b>งานติดตั้งบานประตูห้องน้ำ</b>								
	- รั้วถอลวงกบและบานประตูของเดิม (เรือชนไป)	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูห้องน้ำใหม่ เป็นบาน ที.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	
	<b>รวมรายการ ที่ 1.2.5 เป็นเงิน</b>							<b>1,940.00</b>	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติภมล

แบบเลขที่ สย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อาคารชั้นนายร้อย ขนาด 24 ครอบครัว (ใต้ถุนสูง) พื้นที่ พุ่สีกัน 3								
2.1	ห้องพักหมายเลข 183/820 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 4								
2.1.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมขั้คราบกาออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซิเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนน้ำไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.1.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.1.2	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.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.1.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.1.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุกภัณฑ์ (ห้องหน้า)									
	- รั้วถอนโถงน้ำของเดิม (เรือขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00		
	- รั้วถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (เรือขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00		
	- ทาว์สติกกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00		
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20		
	- ติดตั้งโถ้วม แบบนั่งราบบอลจิ้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00		
	รวมรายการ ที่ 2.1.3 เป็นเงิน									
								7,620.20		
2.1.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องโถงพัก)									
	- รั้วอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถ้วม อ่างล้างหน้า) (เรือขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00		
	- รั้วถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (เรือขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00		
	- รั้วถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (เรือขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08		

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และ พังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม 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 พร้อมหม้อน้ำรูปประหยัคน้ำ 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	
	- ติดตั้งซิงวางของพลาสติก (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	
	- ติดตั้งท่างสบู่เซรามิค 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.1.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.1.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขึ้นไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคใส 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	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อึ้งคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ด้ำรับไฟฟ้ำขนำดมีกรวด	9	ด้ำ	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- ด้ำรับทีวี พร้อมด้ำนพ้อร้อยสยสัญยวม	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00		
	- สวิทซ์ไฟฟ้ำทงด้ำย	11	ด้ำ	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00		
	- สวิทซ์ไฟฟ้ำสองทง	4	ด้ำ	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00		
	- ออตไฟฟ้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สยไฟฟ้ำ IEC01 ขนนำด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สยไฟฟ้ำ IEC01 ขนนำด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สยไฟฟ้ำ IEC01 ขนนำด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00		
	- พ้อร้อยสยไฟฟ้ำ UPVC ขนนำด 20 mm.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00		
	- พ้อร้อยสยไฟฟ้ำ UPVC ขนนำด 16 mm.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00		
	- ตู้ค้อนชูนอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สย 10 ช่ง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนนำดขมขนำดมีเตอร์พ้อข่นนยร้อย) 10 KA.	1	ด้ำ	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกยอยขมข่นคุด 1P 20 AT 6 KA. (ส้สำหรับเครื่องทำน้ำนุ่น)	1	ด้ำ	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกยอย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ด้ำ	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	- SPD ขนนำดน้ำน้อยกว่ 20kA/Imax 50 kA	1	ด้ำ	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00		
	- อุปกรณ์ประกอบกรตตด้ง (พุท, สกร, หน้ำนกพ้อร้อยบ้อกลอย, น้ำนยร้อยสยไฟฟ้ำ)	1	งน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรยกร ที่ 2.1.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉีดยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.1.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.1.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบประตู (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.1.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.1 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องพักหมายเลข 183/821 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 4								
2.2.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (รีไซเคิล)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.2.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.2.2	งานพาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.2.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุกัณท์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถล้างเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาวีส์กันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถล้าง แบบนั่งราบบอลวาล์ว พร้อมหม้อน้ำประพืดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.2.3 เป็นเงิน</b>							<b>7,620.20</b>	
2.2.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถล้าง อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40		รวมแล้ว	2,246.40	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

scan เก็บ save ที่ desktop  
แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 19

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

แบบเลขที่ สยย.ทพทร 672004

สำนักยุทธโธษาทหาร สำนักบัญชาการทหารสูงสุด  
ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.  
ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติภมล

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งคิ้วกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายมิเตอร์พร้อมขอแขวน	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	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมอีก	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งโถล้าง แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัสน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้อ่าง, 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 แบบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ขรามิค 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.2.4 เป็นเงิน</b>								
								<b>26,160.48</b>	
2.2.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมมาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กั้น 3 และ พงส์กั้น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติภมมล

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไปฟ้าชนิดมีกราวด์	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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกั้นชุด 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 (พุก, สกรู, หนีงากากพร้อมบ็อกคลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.2.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และพงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยักจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.2.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.2.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนไม้ลาดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.2.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.2 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องฟักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ ฟังสีกัน 3 และฟังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องฟักหมายเลข 183/831 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 4								
2.3.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องฟัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.3.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.3.2	งานทาสีภายในห้องฟัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องฟัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องฟัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.3.2 เป็นเงิน							21,540.00	



ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รั้วถอบนโถ้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รั้วถอบนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"X8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถ้วม แบบบ่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๑ 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.3.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.3.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องโถ้วมห้องพัก)								
	- รั้วถอบกรณภัยในทอ้งน้ำของเดิม (โถ้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รั้วถอบนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รั้วถอบนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บุผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ปูนฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งค้ำกระจับเบ้อง พ.วิ.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งทิวาสบูเซรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้								
	<b>รวมรายการ ที่ 2.3.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.3.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รีดลอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รีไซเคิลไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคสี พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายในหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมหม้อหม้อพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกรวด	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- ฝ้ารับ ทวีร์ 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนัยร้อย) 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		
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง (ฟูก, สกรู, หนาากากพร้อมบล็อกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.3.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนัง, ฉัดน้ำยกกำลังปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.3.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.3.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อออกไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะบุสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ปในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.3.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.3 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ห้องพักหมายเลข 183/845 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 5								
2.4.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รั้วอ่อนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขัดคราบขาวออก (รีอชนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.4.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.4.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.4.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และ พงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนฝักกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาวส์กันซึมพื้นห้องน้ำ - บุพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"X8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประพยนต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๑2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20		
2.4.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนฝักกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - บุพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00 350.00	- - - 2,246.40 2,016.00	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 2,246.40 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- บุชนฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งตัวกระจับเบื้อง พี.วี.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายฉีดยาชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้ออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งช่องวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งท้าวสบู่อลูมิเนียม	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.4.4 เป็นเงิน</b>								
	<b>26,160.48</b>								
	<b>2.4.5 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รั้วถนนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อออกไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกสีใส 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกรวด	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ ทีวี 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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามชนิดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกยอยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- 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 (พุก, สกรู, หนักรอกพร้อมบ็อกลอย, ไม้ร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมรายการ ที่ 2.4.5 เป็นเงิน							41,117.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากักจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.4.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.4.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.4.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.4 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอค่าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สย.ทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	ห้องพักหมายเลข 183/1093 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 7								
2.5.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดรบบากวออก (รื้อออกไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.5.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.5.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.5.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รั้วลอนโกล้อมของเดิม (รีอชนไป) - รั้วลอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รีอชนไป) - ทาว์สตุ๊กกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโกล้อม แบบผนังราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายชนิดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 รวมแล้ว 221.20 450.00 47.60 20.00 68.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20	
2.5.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รั้วอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โกล้อม อย่างล้างหน้า) (รีอชนไป) - รั้วลอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รีอชนไป) - รั้วลอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รีอชนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00 350.00	- - - 2,246.40 2,016.00	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 รวมแล้ว 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	บุชนฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งตู้วางระเบียง พ.วิ.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายฉีตชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองของสุปโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งท้าวสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด						
	<b>รวมรายการ ที่ 2.5.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.5.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รั้วถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (เรื่องใหม่)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคสี พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เล็กแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ ทวีร์ 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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 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 (พุก, สกรู, หนีงากากพร้อมบ็อกกลอย, ไม้ร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.5.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากักจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.5.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.5.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.5.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.5 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ห้องพักหมายเลข 183/1096 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 7								
2.6.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดรอกบกรอก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกวาด) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกวาด)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.6.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.6.2	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.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.6.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งานช่างซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สักัน 3 และพุ่สักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รั้วถอนโกลั่มของเดิม (ร้อยน้ไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (ร้อยน้ไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาว์สตุกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโกลั่ม แบบผนังราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.6.3 เป็นเงิน</b>								
								<b>7,620.20</b>	
2.6.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องโกลั่มห้องพัก)								
	- รั้วถอนปรกณ้ภายในห้องน้ำของเดิม (โกลั่ม อ่างล้างหน้า) (ร้อยน้ไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (ร้อยน้ไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รั้วถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (ร้อยน้ไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติยาภมล

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งตัวกระจับเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีตชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม 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 พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อคน้ำ, 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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.6.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.6.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขึ้นไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดส้ม)	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	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สักัน 3 และพุ่สักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกคาร กสิบงมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ด้ำรับไฟฟ้าชนิดมีกรวดด์	9	ด้ำ	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ด้ำรับทีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	11	ด้ำ	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง	4	ด้ำ	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- อดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 มม <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 มม <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 มม <sup>2</sup>	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	
	- ด้ำคอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ด้ำ	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ด้ำ	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ด้ำ	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกย่อย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ด้ำ	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA	1	ด้ำ	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ฟก, สกรู, หน้กากกพร้อมบ็อกลอย, หน้การ้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมรายการ ที่ 2.6.5 เป็นเงิน							41,117.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉิदन้ายากจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทาสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.6.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.6.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนนั่งลวดบานประตู (ขนาดเก่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซาร์ปในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเก่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเก่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.6.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.6 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรออาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ห้องพักหมายเลข 183/1133 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 9								
2.7.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดรบกวนออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวจึงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.7.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.7.2	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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.7.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถล้างของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบบั้งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 รวมแล้ว 221.20 450.00 47.60 20.00 68.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20	
2.7.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00	- - - 2,246.40	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 รวมแล้ว 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักรออาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บูผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชน้้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง ที.วี.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายฉีตชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมกอก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำตี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งซังล้างของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งท้าวสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด						
	<b>รวมรายการ ที่ 2.7.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.7.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รั้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รั้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะครีลิกใส 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	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะครีลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ด้วรับไฟฟาชนิดมิกรกวาด	9	ด้ว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- ด้วรับ ทีวี พรอมเดินทอรัยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00		
	- สวิทซ์ไฟฟาทางเดียว	11	ด้ว	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00		
	- สวิทซ์ไฟฟาสองทาง	4	ด้ว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00		
	- ออดไฟฟาพรอมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟา IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟา IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟา IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	160	ม.	14.00	2,240.00	10.00	1,600.00	3,840.00		
	- ทอรัยสายไฟฟา UPVC ขนาด 20 มม.	80	ม.	13.00	1,040.00	8.00	640.00	1,680.00		
	- ทอรัยสายไฟฟา UPVC ขนาด 16 มม.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิตอรทอรัย) 10 KA.	1	ด้ว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกอัยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ด้ว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกอัย 1 P 16 - 20 AT 6 KA.	5	ด้ว	100.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	- SPD ขนาดไม่น้อยกว่า 20kA/Imax 50 kA	1	ด้ว	2,600.00	2,600.00	รวมแล้ว		2,600.00		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (พุก, สกรู, หน้กากกพรอมบ็อกลอย, หน้การอัยสายไฟฟา)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.7.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.7.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.7.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลาดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบประตู (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.7.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.7 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอค่าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	ห้องพักหมายเลข 183/1145 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 9								
2.8.1	งานเปลี่ยนแปลงผนังกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขีดคราบกาออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซิเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูผนังกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูผนังกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.8.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.8.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมผิวเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.8.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักรอคอย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบงมล

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.3	ซ่อมแซมพื้นที่ห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- วัสดุอุดกันซึมพื้นห้องน้ำ (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- วัสดุอุดกันซึมประตูห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาสีอุดกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว	546.00	546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบบ่งราบสองชั้น พร้อมหม้อมันน้ำประหยัดน้ำ 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	
2.8.4	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.8.3 เป็นเงิน							7,620.20	
	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องโถงสี่ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อย่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพุงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	ปูชน้ฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งคิ้วกระเบื้อง พ.วี.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00		
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมท่อแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00		
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00		
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้อ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00		
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00		
	- ติดตั้งท้าวางสบู่เซรามิค ชนิดสี่เหลี่ยม	1	ที่	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.8.4 เป็นเงิน</b>									
								<b>26,160.48</b>		
2.8.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก									
	- รั้วถอมระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคสีใส 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		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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 (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 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 (พท, สกรู, หนีงากากพร้อมบ็อกลอย, นายร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.8.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ท.

สถานที่ พุสสีกัน 3 และพุสสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.8.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.8.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อออกไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบประตู (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.8.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.8 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	ห้องพักหมายเลข 183/1424 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 23								
2.9.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องของเดิมพร้อมขั้ดคราบกาออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- สีเมตต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.9.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.9.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.9.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาวส์ดูกันซึมพื้นห้องน้ำ - พื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประหยัน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20		
<b>รวมรายการ ที่ 2.9.3 เป็นเงิน</b>									
2.9.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00	- - - 2,246.40	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 2,246.40 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพุงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูนฉาบเพดาน								
	- ติดตั้งฉากระเบียง พ.ว.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายชนิดขั้วระพร้อมขอแขวน	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 พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, ตะป้ออ่าง, สายน้ำตี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งช่องวางของพลาสติก (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	
	- ติดตั้งทิวาสบูชรมิค 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.9.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.9.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รีไซเคิลไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พungsikin 3 และพungsikin 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ด้วรับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- ด้วรับ ทวีร์ 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนํวราย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกยอยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำนํวุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- 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 (พูก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกกลอย, นํวยร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.9.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผงไม้, ฉีดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.9.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.9.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.9.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.9 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักรอคอย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	ห้องพักหมายเลข 183/1448 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 24								
2.10.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดรอกวออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกว) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกว)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.10.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.10.2	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.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.10.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุกภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาว์สตุ่กันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบผนังรสบอลจีน พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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		47.60	98.00	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม	2	ตร.ม.	-	-	10.00	20.00	20.00	
	- ทาสีผนังห้องน้ำใหม่	2	ตร.ม.	36.00	72.00		68.00	140.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการที่ 2.10.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.10.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนนึ่งกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	ปูนฉาบเพดาน									
	- ติดตั้งคิวกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งสายฉีดยาพร้อมขอแขวน	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 พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, ตะอ้อ่าง, 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		
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค 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		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.10.4 เป็นเงิน</b>									
								<b>26,160.48</b>		
2.10.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก									
	- รั้วก่อนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคสี 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		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์ถิ่น 3 และ พงส์ถิ่น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ ซีวี 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- 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 (พุก, สกรู, หนาากพร้อมบ็อกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.10.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากักจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.10.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.10.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ปในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รั้วถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.10.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.10 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	ห้องพักหมายเลข 183/1552 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 30								
2.11.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขัดคราบการออก (รื้อออกไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.11.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.11.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.11.2 เป็นเงิน							21,540.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอคอย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์ถิ่น 3 และพงส์ถิ่น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1.3	ซ่อมแซมพื้นที่ห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาววัสดุกันซึมพื้นที่ห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- เปลี่ยนกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันสนิม) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประพยนต์น้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๑2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการที่ 2.1.1.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.1.1.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นที่ห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- เปลี่ยนกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันสนิม)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอค่าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และพุงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	ปูชนั้ฝ้าเพดาน									
	- ติดตั้งตู้วางระเบียง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งสายฉีตชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองซูปโครเมียม 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, 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		
	- ติดตั้งทิวาสถูเซรามิก 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		
	<b>รวมรายการที่ 2.11.4 เป็นเงิน</b>									
								<b>26,160.48</b>		
2.11.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก									
	- รีดถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (เรื่องนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคสี 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		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ วีวี 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		
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนัยร้อย) 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, หนีงากาพร้อมบ็อกกลอย, ไม้ร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการที่ 2.11.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉีดน้ำยากันจับปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.11.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.11.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซากรับในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยมีการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.11.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.11 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12	ห้องพักหมายเลข 183/1553 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 30								
2.12.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดรอกวออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกว) ลงน้ำยาเคลือบงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกว)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.12.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.12.2	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.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.12.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาว์สตุ๊กกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบบ่งร่าบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๑2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.12.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.12.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทุบระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สัถัน 3 และพุ่สัถัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กัถบมถ

แบบเลขที่ สย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนนึ่งกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	ปูชนผ้าเพดาน									
	- ติดตั้งคังกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งสายฉีดย้ำชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00		
	- ติดตั้งและแกรทของเหลืองซูโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00		
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อกร	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00		
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกรน้ำ, สะต้ออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00		
	- ติดตั้งชิ้นวางของพลาสติก (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		
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก 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		
	รวมรายการ ที่ 2.12.4 เป็นเงิน									
								26,160.48		
2.12.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก									
	- รั้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (ร้อยนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00		
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้งฝัง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักรอค่าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์มงคล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ วีวี 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามชนิดมีเตอร์ห้องพักขนาดร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกยอยชนิดกันตุต 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- 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 (ทุก, สกรู, หนักรอกพร้อมบ็อกกลอย, ไม้ร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.12.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉนวนยักจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.12.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.12.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งสวนบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ปในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.12.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.12 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	ห้องพักหมายเลข 183/1564 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 31								
2.13.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมซีตกราบกาออก (รีไซเคิลไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.13.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.13.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.13.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบงมด

แบบเลขที่ สยย.ทพทร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รั้วถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รั้วถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาวีส์คู่กันซีมีพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบบั้งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20		
	รวมรายการ ที่ 2.13.3 เป็นเงิน					รวมแล้ว		7,620.20	
2.13.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รั้วถอนฝ้าภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รั้วถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รั้วถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - -	- - - -	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว	280.00 288.00 525.00 2,246.40	280.00 288.00 525.00 2,246.40	
	รวมรายการ ที่ 2.13.4 เป็นเงิน					รวมแล้ว		2,246.40	
		5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์ถิ่น 3 และพงส์ถิ่น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บุผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชนไม้พดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งค้ำกระจับเบ้อ พ.วิ.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งได้ส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้ออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งทิวาสู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้								
	รวมรายการ ที่ 2.13.4 เป็นเงิน							26,160.48	
2.13.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟแบบติดผนัง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอผู้โดยสาร อาคารสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 3 และห้องสื่อกัน 4

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ ทีวี 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 มม <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 มม <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 มม <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 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		
	- ตู้จ่ายชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ตู้จ่าย 1P 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		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทุก, สกรู, หนาากพร้อมบ็อกลอย, น้ำมันร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	รวมรายการ ที่ 2.13.5 เป็นเงิน								41,117.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสักัน 3 และพุ่งสักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติภมล

แบบเลขที่ สยย.พทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผ่นังไม้, ฉัดน้ำยกกำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.13.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.13.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูของซากร์ในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.13.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.13 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสิตัน 3 และพุ่งสิตัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.14	ห้องพักหมายเลข 183/1571 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 31								
2.14.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (สีออกไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.14.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.14.2	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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาสีใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.14.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.14.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ - พื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบบ่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 รวมแล้ว 221.20 450.00 47.60 20.00 68.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20	
2.14.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00 350.00	- - - 2,246.40 2,016.00	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 รวมแล้ว 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ปูนฉาบพาดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งฉากระเบียง พ.วิ.จ.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่อรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้								
	<b>รวมรายการ ที่ 2.14.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.14.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รั้วถอมระบบไฟฟ้าของเดิม (ร้อยขมไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ ทีวี 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		
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 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		
	- ตู้ย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ตู้ย่อย 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, หนักรากพร้อมเบือกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.14.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กั้น 3 และพงส์กั้น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบกมล

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.14.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉันท้ายกักตบสกปรก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.14.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.14.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซากรับในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.14.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.14 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งาน ช่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสิตัน 3 และพุ่งสิตัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.15	ห้องพักหมายเลข 183/1578 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 31								
2.15.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- ใช้ออนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมขีดคราบกาออก (สีอ่อนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซิเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.15.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.15.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ช่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.15.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมม

แบบเลขที่ สย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.15.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุกิมท์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถล้างของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาวล์อุดกันซึมพื้นห้องน้ำ	1 1.40 1.40	ชุด ตร.ม. ตร.ม.	- - 390.00	- - 546.00	140.00 70.00 รวมแล้ว	140.00 70.00 546.00		
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถล้าง แบบบั้งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.15.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.15.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถล้าง อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	2 5.76 15	ชุด ตร.ม. ตร.ม.	- - -	- - -	140.00 50.00 35.00	280.00 288.00 525.00	280.00 288.00 525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว	รวมแล้ว	2,246.40	
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่อ งาน ช่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งฉักรวกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉักรวกระเบื้องพร้อมขอแขวน	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 พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้ออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสเตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ชรามิก ชนิดฝั่งผนัง	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	
	รวมรายการ ที่ 2.15.4 เป็นเงิน							26,160.48	
2.15.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่อ งาน ช่างซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และ พุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สย.ทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ ทีวี 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		
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักขนานร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ตู้แยกชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ตู้แยก 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, หน้ากากพร้อมบ็อกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.15.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทพท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.15.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉนวนยักจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.15.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.15.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งไว้ ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ป็นห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.15.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.15 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักรออาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.16	ห้องพักหมายเลข 183/1600 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 32								
2.16.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รั้วก่อนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมขัดคราบการออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- สีเนตปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.16.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.16.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.16.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.16.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภิบาล (ห้องหน้า)								
	- วัสดุอะลูมิเนียมของเดิม (เรื่องใหม่)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- วัสดุอะลูมิเนียมของเดิม (เรื่องใหม่)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาสีสีฟ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว	546.00	546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบแบ่งรับสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประหยดน้ำ 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	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดโถส้วมเดิม	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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครมเมียม มีฝาครอบกันลื่น ขนาด ๑2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.16.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.16.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- วัสดุอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (เรื่องใหม่)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- วัสดุอะลูมิเนียมของเดิม (เรื่องใหม่)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- วัสดุอะลูมิเนียมของเดิม (เรื่องใหม่)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว	2,246.40	2,246.40	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่อ งาน ช่อมแซมห้องพักรอท้าย อาคารโสตทัศนศึกษา บก.ทท.

สถานที่ พงส์กั้น 3 และ พงส์กั้น 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	- ติดตั้งค้ำโครงเบ้อง พ.ว.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งสายฉีดยาชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00		
	- ติดตั้งตะแกรงของเหลือขุบโครเมียม 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 แบบนั่งรางสองชั้น 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		
	- ติดตั้งหน้าต่างของพลาสติก (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		
	- ติดตั้งท่างสุขุเซรามิค ชนิดฝัองผนัง	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		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.16.4 เป็นเงิน</b>									
	<b>รวมรายการ ที่ 2.16.4 เป็นเงิน</b>									
2.16.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก									
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิคใส 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		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.16.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉนวนยาก็จัดปรุ, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.16.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.16.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซังน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.16.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.16 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กสิบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17	ห้องพักหมายเลข 183/1604 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 32								
2.17.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (รีไซเคิล)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.17.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.17.2	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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาสีภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.17.2 เป็นเงิน							21,540.00	

สำนักวิทยุโทรทัศน์ การศึกษานักเรียน การศึกษา

สถานที่ พงศัง 3 และ พงศัง 4

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

แบบเลขที่ สย.ทท.ร 672004

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทากวัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- เปลี่ยนกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบบ่งราบสองชั้น พร้อมหมอน้ำร้อนประหยัคน้ำ 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	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดโถส้วมเดิม	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	
	- ติดตั้งแตรกรองของเหลือขุบโครเมียม มีฝาครอบกันลื่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.17.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.17.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องโถงพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- เปลี่ยนกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอพัคัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์ถึกัน 3 และพงส์ถึกัน 4

ประมมาราคาโดย ร.อ.อังกการ กสิบกมล

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ปูนฉักรเงือเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00		
	ปูชนผ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00		
	- ติดตั้งคังกรเบือ พ.ว.ศ.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00		
	- ติดตั้งสายลัดขักรพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองขุบูโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00		
	- ติดตั้งฝักร่วมกือก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00		
	- ติดตั้งโลลั้ม แบบนักรบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (กือกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00		
	- ติดตั้งขักรวงของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00		
	- ติดตั้งขักรงสบูขรามิก ชนิดฝักรนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	- ติดตั้งกรระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00		
	รวมรายการ ที่ 2.17.4 เป็นเงิน									
	รวมรายการ ที่ 2.17.4 เป็นเงิน									
2.17.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัค									
	- รือดอมระบบไฟฟ้าของเดิม (รือขมไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00		
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะครีลิกใส 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		
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะครีลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00		



สำนักวิทยุโทรคมนาคม สำนักงานผู้บัญชาการทหารสูงสุด  
 สำนักงาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.  
 ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 95

สถานที่ พงส์กั้น 3 และพงส์กั้น 4

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เต้ารับ วีวี 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	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 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, หนักรากพร้อมบ็อกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00		รวมแล้ว	500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.17.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบภมด

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉนวนยักจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.17.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.17.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รั้วถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	<b>รวมรายการที่ 2.17.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.17 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18	ห้องพักหมายเลข 183/1606 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 33								
2.18.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รั้วคอนกรีตพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดรอกาวออก (รีไซเคิลไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกาว) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกาว)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.18.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.18.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.18.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2.18.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาว์ลูดักน้ำซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 รวมแล้ว 221.20 450.00 47.60 20.00 68.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20			
2.18.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อย่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00	- - - 2,246.40	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว	280.00 288.00 525.00 รวมแล้ว	280.00 288.00 525.00 2,246.40			
	รวมรายการที่ 2.18.3 เป็นเงิน							158.00	910.08	2,926.08	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูนฉาบเพดาน								
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง ที.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายชนิดขั้วระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครโครมีเยม 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	
	- ติดตั้งโถล้างมือ แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัน้ำ 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	
	- ติดตั้งที่วางสุขุเซรามิค 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	
	รวมรายการ ที่ 2.18.4 เป็นเงิน							26,160.48	
2.18.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รีดถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ Fluorescent ฝาครอบอะคริลิกสี พร้อมหลอด LED T8 (หลอดสั้น)	3	โคม	380.00	1,140.00	115.00	345.00	1,485.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เล็กแบบยกหลัง)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ วีวี 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	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนายร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ตู้แยกชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ตู้แยก 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	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง (พุก, สกรู, หนีงากากพร้อมบ็อกล้อย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.18.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ ห่งสีกัน 3 และห่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉีดย้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.18.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.18.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 ม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูของซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	<b>รวมรายการที่ 2.18.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.18 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอพัสดุ อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ ทุ่งสีกัน 3 และทุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททกร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.19	ห้องพักหมายเลข 183/1607 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 33								
2.19.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิมพร้อมตัดคราบออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.19.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.19.2	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.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.19.2 เป็นเงิน							21,540.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.19.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาสีผิวทวนใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้อง (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประหยัคน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการที่ 2.19.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.19.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กติบกุล

แบบเลขที่ สยย.พททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งคิ้วกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉนวนหุ้มสายไฟพร้อมขอมแขวน	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 พร้อมหมอน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้ออ่าง, 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 แบบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.19.4 เป็นเงิน</b>								
								<b>26,160.48</b>	
2.19.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รีร้อยระบบไฟฟ้าของเดิม (รีร้อยไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 (เลือกแบบภายใน)	4	โคม	550.00	2,200.00	165.00	660.00	2,860.00	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิกสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมิกรารวด	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- ฝ้ารับ ทีวี 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		
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 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		
	- ลูกย้อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00		
	- ลูกย้อย 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		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (พุก, สกรู, หนีงากกพร้อมบ็อกล้อย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00		
	<b>รวมรายการ ที่ 2.19.5 เป็นเงิน</b>								<b>41,117.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.19.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยักำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.19.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.19.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซากรับในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.19.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.19 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.20	ห้องพักหมายเลข 183/1652 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 34								
2.20.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รั้วอ่อนพื้นกระเบื้องยางของเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (รีไซเคิล)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.20.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.20.2	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) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.20.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกศร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชน้ฝ้าเพดาน								
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน	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 พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อคน้, สะต้ออ่าง, 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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.20.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.20.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไปฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ ทีวี 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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ห้องพักชั้นนัยร้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00		รวมแล้ว	800.00	
	- ลูกถ้วยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00		รวมแล้ว	800.00	
	- ลูกถ้วย 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 (ฟูก, สกรู, หน้ากากพร้อมบ็อกลรอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00		รวมแล้ว	500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.20.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	



สถานที่ ท่งสีกัน 3 และท่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.20.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยกกำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์พร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.20.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.20.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซังคาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รั้วถอนบานประตูห้องน้ำ (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	
	<b>รวมรายการที่ 2.20.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.20 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และ พังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมม

แบบเลขที่ สยย.พทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.21	ห้องพักหมายเลข 183/1653 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 34								
2.21.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดคราบกาออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนน้ำไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.21.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
2.21.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.21.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.1.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทากาวติดกันซีเมนต์พื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหมอน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 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	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดโถกลีเดิม	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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 2.2.1.3 เป็นเงิน							7,620.20	
2.2.1.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป)	15	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 (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และ พังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติยาภม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชนฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งตู้กระจกเบ้อง พ.วิ.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถล้างมือ แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	อัน	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง	1	ที่	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้	1	ชุด						
	<b>รวมรายการ ที่ 2.21.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.21.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขมไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.21.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.21.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.21.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซากรับในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 2.21.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.21 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิบภมด

แบบเลขที่ สยย.พททร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.22	ห้องพักหมายเลข 183/1675 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 35								
2.22.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดคราบออก (รื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนน้ำไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกร) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกร)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 2.22.1 เป็นเงิน							35,786.00	
2.22.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 2.22.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุทสีกัน 3 และพุทสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมกล

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.22.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทากวีสติกกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	รวมแล้ว 221.20 450.00 47.60 20.00 68.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00 7,620.20	
<b>รวมรายการ ที่ 2.22.3 เป็นเงิน</b>									
2.22.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - - 390.00	- - - - 2,246.40	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 รวมแล้ว 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สักัน 3 และพุ่สักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชน้ฝ้าเพดาน								
	- ติดตั้งตัวกระบ่ือง พ.ว.ศ.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองขุบโครเมี่ยม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อกร	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกรน้ำ, 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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝั้งผนัง	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	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.22.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
2.22.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม (รื้อขนไป)	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด LED ขนาด 32 W.	5	โคม	980.00	4,900.00	115.00	575.00	5,475.00	
	- โคมไฟ 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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ 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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ลูกถ้วยชนิดกึ่งชุด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกถ้วย 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 (พุก, สกรู, หน้ากากพร้อมเบ็ดล้อย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 2.22.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.22.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ มงม้งไม้, ฉัดม้ายากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.22.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
2.22.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซากรับในท่อน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	- เปลี่ยนบานประตูท่อน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ								
	ทำสีให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2.22.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 2.22 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	





ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทพ.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และ พุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.3	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	- รั้วถอดฝ้าเพดานของเดิม (เรือขนไป)	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	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" รวมกาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดฉิมมัน) บริเวณห้องครัวและบริเวณอ่างล้างจาน บุชนฝ้าเพดานโดยการยกหน้าก								
	ปลั๊กไฟปิดทับกระเบื้องที่ทำการกรุผนังใหม่ ในตำแหน่งเดิม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	
	- ติดคิ้วยางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.1.3 เป็นเงิน</b>							<b>28,314.00</b>	
	<b>สิ้นบน</b>								
3.1.4	งานรื้อถอนซ่อมแซม								
	- รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (เรือขนไป)	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (เรือขนไป) (รวมทั้งง่า)	41	ตร.ม.	-	-	25.00	1,025.00	1,025.00	
	- ปูพื้นไม้เข้ตาลิ ขนาด 1" x 4" (ไม้เนื้อแข็ง) พร้อมทาน้ำยากันปลวกหรือขนาดเท่าของเดิม	36	ตร.ม.	1,183.00	42,588.00	140.00	5,040.00	47,628.00	
	- ชัดพื้นไม้ให้เรียบร้อย	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ลงน้ำยาเคลือบเงาไม้	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	50.00	1,800.00	3,240.00	
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.30 x 2.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซม คือ ผนังไม้, ฉีกกัจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	พร้อมทำสีใหม่ให้ใช้งานได้ปกติ)	2	ที่	15,525.00	31,050.00	รวมแล้ว		31,050.00	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และพงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมิล

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.6	งานเปลี่ยนกระเบื้องเรียง								
	- รีดถอนกระเบื้องพื้นกระเบื้องเดิมที่ชำรุดออก (รีดออกไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันสนิม) รวมปูนการรองรับ และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กันตบบริเวณระเบียง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม) โดยใช้ไม้เทียบทำสีตามแบบเดิม	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ทาสีน้ำมันราวจับเรียงกันตบ	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดกระเบื้องที่ชำรุดก่อนสีไม้กันตบพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.1.6 เป็นเงิน</b>							<b>20,505.00</b>	
3.1.7	งานซ่อมแซมห้องน้ำ - ห้องส้วม (ชั้นบนและชั้นล่าง) รวมเป็น 1 ห้องพักใหญ่								
	- รีดถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิมออก (รีดออกไป)	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รีดถอนกระเบื้องผนัง ของเดิม (รีดออกไป)	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	- รีดถอนกระเบื้องพื้น ของเดิม (รีดออกไป)	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รีดถอนบานประตูห้องน้ำ ของเดิม (รีดออกไป)	2	บาน	-	-	40.00	80.00	80.00	
	- ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ	6	ตร.ม.	390.00	2,340.00	รวมแล้ว		2,340.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดกันสนิม ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองรับและวัสดุยาแนว	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองรับและวัสดุยาแนว (ปูชนฝ้าเพดาน)	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	181.00	5,430.00	12,930.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหมอน้ำร้อนประหยัสน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังกัง 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิบมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิก 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	
	- 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	
	- ติดตั้งที่วางกระเบื้อง พี.วี.ซี	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งท่อน้ำดีของเดิมกลับเข้าที่	1	ห้อง	50.00	50.00	รวมแล้ว		50.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายชำระพร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ พี.วี.ซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.1.7 เป็นเงิน</b>							<b>39,226.00</b>	
<b>3.1.8</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นล่าง)	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	
	- โคมไฟฟ้าแบบดาวไนไลท์ ขนาด 5" LED 9 W.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถู้อยู่ 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 งานต่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.1.8 เป็นเงิน</b>							<b>52,476.00</b>	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.1 เป็นเงิน</b>							<b>312,263.20</b>	
3.2	<b>ห้องพักหมายเลข 183/1031 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 2</b>								
3.2.1	<b>ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ) ทางเข้าห้อง</b>								
	- รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาวส์ตุ๊กกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00	
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8' x 8' รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบบับรอกสองชั้นพร้อมหม้อน้ำประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งสายชนิดชำระพร้อมขอแขวน	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียมมีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด ๑2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.2.1 เป็นเงิน</b>							<b>7,620.20</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นล่าง								
3.2.2	ซ่อมแซมบานประตูหน้าต่าง								
	- รื้อถอนบานประตูของเดิม (รื้อขนไป) ประตูครัว, ประตูด้านหน้า	4	บาน	-	-	40.00	160.00	160.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (แบบมีเกล็ดตามแบบบานประตูเดิม)								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ประตูหน้า)	1	บาน	6,950.00	6,950.00	308.00	308.00	7,258.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้สัก ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องครัว)	1	บาน	2,634.00	2,634.00	308.00	308.00	2,942.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้สัก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องเก็บของ)	1	บาน	2,243.00	2,243.00	291.00	291.00	2,534.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูกระจกบานเลื่อน บริเวณระเบียง								
	ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	รวมแล้ว		2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประตูกระจกบานเลื่อน บริเวณห้องเก็บของ								
	ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมแล้ว		2,500.00	
	รวมรายการ ที่ 3.2.2 เป็นเงิน							18,194.00	
3.2.3	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป)	45	ตร.ม.	-	-	25.00	1,125.00	1,125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	45	ตร.ม.	292.00	13,140.00	75.00	3,375.00	16,515.00	
	- ผันปูนกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" รวมกาวยาซิเมนต์รองพื้นและวัสดุยึดยาแนว (ชนิดผิวมัน) บริเวณห้องครัวและบริเวณอ่างล้างจาน ปูนฉาบเพดานโดยการยกหน้าจาก								
	ปลั๊กไฟฟ้าปิดทับกระเบื้องที่ทำการกรุผนังใหม่ ในตำแหน่งเดิม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 3 และ พงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดคิ้วยางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.2.3 เป็นเงิน</b>							<b>28,314.00</b>	
	<b>ชั้นบน</b>								
3.2.4	งานรื้อถอนซ่อมแซม								
	- รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (รื้อขนไป)	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป) (รวมห้องน้ำ)	41	ตร.ม.	-	-	25.00	1,025.00	1,025.00	
	- บุพื้นไม้เข้าลิ้น ขนาด 1" x 4" (ไม้เนื้อแข็ง) พร้อมทาน้ำยากันลวกหรือขนาดเท่าของเดิม	36	ตร.ม.	1,183.00	42,588.00	140.00	5,040.00	47,628.00	
	- ชัดพื้นไม้ให้เรียบร้อย	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ลงน้ำยาเคลือบเงาไม้	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	50.00	1,800.00	3,240.00	
	- ช่องแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.30 x 2.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซม คือ ผนังไม้, ฉัดก้ำจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	พร้อมทำสีใหม่ให้ใช้งานได้ปกติ)	2	ที่	15,525.00	31,050.00		รวมแล้ว	31,050.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องนอนของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้อัดสี ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องนอน)	2	บาน	2,243.00	4,486.00	291.00	582.00	5,068.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	@ 0.60 x 0.60 (ฉาบเรียบ) รวมห้องน้ำ	41	ตร.ม.	292.00	11,972.00	75.00	3,075.00	15,047.00	
	- ช่องแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้								
	ประตูกระจกบานเลื่อน (ระเบียงหน้าห้อง)	2	ชุด	2,800.00	5,600.00		รวมแล้ว	5,600.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กิติ์ภมด

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้								
	หน้าต่างกระจกบานเลื่อน (บริเวณห้องนอนและห้องน้ำ)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00		รวมแล้ว	5,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.2.4 เป็นเงิน</b>							<b>118,838.00</b>	
3.2.5	งานทาสีภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	157	ตร.ม.	-	-	20.00	3,140.00	3,140.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	15	ตร.ม.	74.00	1,110.00	82.00	1,230.00	2,340.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	243	ตร.ม.	40.00	9,720.00	30.00	7,290.00	17,010.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.2.5 เป็นเงิน</b>							<b>27,090.00</b>	
3.2.6	งานเปลี่ยนกระเบื้องระเบียบ								
	- วัสดุก่อสร้างกระเบื้องพื้นระเบียบเดิมที่ชำรุดออก (รื้อขนไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- บุพื้นกระเบื้องระเบียบ ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันลื่น) รวมปูนการรองพื้น								
	และวัสดุอื่นๆ	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กันตกบริเวณระเบียบ ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม)								
	โดยใช้ไม้เทียมทำสีตามแบบเดิม	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ทาสีน้ำมันราวระเบียบกันตก	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดระเบียบส่วนที่ชำรุดก่อนได้ไม้กันตกพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00		รวมแล้ว	2,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.2.6 เป็นเงิน</b>							<b>20,505.00</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.พท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.7	งานซ่อมแซมห้องน้ำ - ห้องส้วม (ชั้นบนและชั้นล่าง) รวมเป็น 1 ห้องพักใหญ่								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องผนัง ของเดิม (รื้อขนไป)	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น ของเดิม (รื้อขนไป)	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ ของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	40.00	80.00	80.00	
	- ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ	6	ตร.ม.	390.00	2,340.00	รวมแล้ว		2,340.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ปูชนฝ้าเพดาน)	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	181.00	5,430.00	12,930.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบแบ่งราบบนห้องส้วม พร้อมหม้อน้ำประพยนต์น้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะตืออ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งทึวงาสู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรึบมุมได้	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งซึนวางของพลาสติก (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	
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง พี.วี.ซี	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งท่อน้ำดีของเดิมกลับเข้าที่	1	ห้อง	50.00	50.00	รวมแล้ว		50.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายชำระพร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ พี.วี.ซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	รวมรายการที่ 3.2.7 เป็นเงิน 39,226.00								
3.2.8	งานระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นล่าง)	1	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด 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	
	- โคมไฟแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายนอกหลัง)	6	โคม	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	- โคมไฟแบบดาวน์ไลท์ ขนาด 5" LED 9 W.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
	- เตารีด ทีวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- เตารีดไฟฟ้าชนิดมีกรวด	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	18	ตัว	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง	2	ตัว	100.00	200.00	85.00	170.00	370.00	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	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 <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบงมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	350	ม.	9.00	3,150.00	7.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	240	ม.	14.00	3,360.00	10.00	2,400.00	5,760.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 มม.	90	ม.	13.00	1,170.00	8.00	720.00	1,890.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 มม.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 มม.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมิเตอร์ต้องพักชั้นนายพัน) 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.2.8 เป็นเงิน</b>							<b>52,476.00</b>	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.2 เป็นเงิน</b>							<b>312,263.20</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 1 และพุ่สีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทพร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ห้องพักหมายเลข 183/1049 ชั้น 2 อาคารหมายเลข 3								
3.3.1	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ) ทางเข้าห้อง								
	- รั้วถอนโถส้วมเดิม (ร้อยไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (ร้อยไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาวีสติกซ์ซีมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00		รวมแล้ว	546.00	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหมอน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.1 เป็นเงิน</b>							<b>7,620.20</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 1 และพุงสีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นล่าง								
3.3.2	ซ่อมแซมบานประตูหน้าต่าง								
	- รื้อถอนบานประตูของเดิม (รื้อขนไป) ประตูครัว, ประตูด้านหน้า	4	บาน	-	-	40.00	160.00	160.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (แบบมีเกล็ดตามแบบบานประตูเดิม)								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ประตูห้อง)	1	บาน	6,950.00	6,950.00	308.00	308.00	7,258.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้สัก ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องครัว)	1	บาน	2,634.00	2,634.00	308.00	308.00	2,942.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้สัก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องเก็บของ)	1	บาน	2,243.00	2,243.00	291.00	291.00	2,534.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบบานเลื่อน บริเวณระเบียง								
	ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	รวมแล้ว		2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบบานเลื่อน บริเวณห้องเก็บของ								
	ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมแล้ว		2,500.00	
	รวมรายการ ที่ 3.3.2 เป็นเงิน							18,194.00	
3.3.3	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป)	45	ตร.ม.	-	-	25.00	1,125.00	1,125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	45	ตร.ม.	292.00	13,140.00	75.00	3,375.00	16,515.00	
	- ผึงบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" รวมการขีมนตรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน) บริเวณห้องครัวและบริเวณอ่างล้างจาน ปูชนฝ้าเพดานโดยการยกหน้าก								
	ปลั๊กไฟฟ้าปิดทับกระเบื้องที่ทำการกรุผนังใหม่ ในตำแหน่งเดิม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงสีกัน 1 และพุงสีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดคิ้วยางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.3 เป็นเงิน</b>							<b>28,314.00</b>	
	<b>ขึ้นบน</b>								
3.3.4	<b>งานรื้อถอนซ่อมแซม</b>								
	- รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (รื้อออกไป)	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขึ้นไป) (รวมห้องน้ำ)	41	ตร.ม.	-	-	25.00	1,025.00	1,025.00	
	- บุพื้นไม้เข้าลิ้น ขนาด 1" x 4" (ไม่เนื้อแข็ง) พร้อมทาน้ำยกันปลวกหรือขนาดเท่าของเดิม	36	ตร.ม.	1,183.00	42,588.00	140.00	5,040.00	47,628.00	
	- ชัดพื้นไม้ให้เรียบร้อย	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ลงนํายาเคลือบเงาไม้	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	50.00	1,800.00	3,240.00	
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.30 x 2.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซม คือ ผนังไม้, ฉัดก้ำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	พร้อมทาสีใหม่ให้ใช้งานได้ปกติ)	2	ที่	15,525.00	31,050.00		รวมแล้ว	31,050.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องนอนของเดิม (รื้อขึ้นไป)	2	บาน	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้อัดสัก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องนอน)	2	บาน	2,243.00	4,486.00	291.00	582.00	5,068.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	@ 0.60 x 0.60 (ถาเรียบ) รวมห้องน้ำ	41	ตร.ม.	292.00	11,972.00	75.00	3,075.00	15,047.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้								
	ประตูกระจกบานเลื่อน (ระเบียงหน้าห้อง)	2	ชุด	2,800.00	5,600.00		รวมแล้ว	5,600.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 1 และพุ่สีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์มล

แบบเลขที่ สยย.ทพาร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุงลวดตีให้ใช้งานได้								
	หน้าต่างกระจกบานเลื่อน (บริเวณห้องนอนและห้องน้ำ)	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	รวมแล้ว		5,000.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.4 เป็นเงิน</b>							<b>118,838.00</b>	
3.3.5	งานทาสีภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	157	ตร.ม.	-	-	20.00	3,140.00	3,140.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	15	ตร.ม.	74.00	1,110.00	82.00	1,230.00	2,340.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	243	ตร.ม.	40.00	9,720.00	30.00	7,290.00	17,010.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.5 เป็นเงิน</b>							<b>27,090.00</b>	
3.3.6	งานเปลี่ยนกระเบื้องระเบียง								
	- รั้อถอนกระเบื้องพื้นระเบียงของเดิมที่ชำรุดออก (เรือขนไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องระเบียง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันลื่น) รวมปูนการรองพื้น และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กันตกบริเวณระเบียง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม)	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	โดยใช้ไม้เทียมทำสีตามแบบเดิม								
	- ทาสีน้ำมันราวระเบียงกันตก	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดระเบียงส่วนที่ชำรุดก่อนเส้ไม้กันตกพร้อมทำสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมแล้ว		2,000.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.6 เป็นเงิน</b>							<b>20,505.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และ พงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.7	งานซ่อมแซมห้องน้ำ - ห้องส้วม (ชั้นบนและชั้นล่าง) รวมเป็น 1 ห้องพักใหญ่								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องผนัง ของเดิม (รื้อขนไป)	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น ของเดิม (รื้อขนไป)	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ ของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	40.00	80.00	80.00	
	- ทาสีกันซึมพื้นห้องน้ำ	6	ตร.ม.	390.00	2,340.00	รวมแล้ว		2,340.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดกันลื่น ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ปูนฝ้าเพดาน)	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	181.00	5,430.00	12,930.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, สายน้ำตี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งท่างสบู่ชรามิก 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	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบบราวเดี่ยว	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งคังกระเบื้อง พี.วี.ซี	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งท่อน้ำตีของเดิมกลับเข้าที่	1	ห้อง	50.00	50.00	รวมแล้ว		50.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายชำระพร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	

ชื่อ งาน ช่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สัถัน 3 และพุ่สัถัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังการ กสิบมด

แบบเลขที่ สย.ทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ พ.ว.สี ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	รวมรายการ ที่ 3.3.7 เป็นเงิน							39,226.00	
3.3.8	งานระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นล่าง)	1	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด 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 ฝาครอบอะคริลีใส พร้อมหลอด LED T8 (หลอดยาว)	5	โคม	530.00	2,650.00	115.00	575.00	3,225.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดตั้ง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายในหลัง)	6	โคม	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบบานไม้โลหะ ขนาด 5" LED 9 w.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
	- เต้ารับ วีวี พร้อมเดินท่อยร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00		รวมแล้ว	1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	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 <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	350	ม.	9.00	3,150.00	7.00	2,450.00	5,600.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	240	ม.	14.00	3,360.00	10.00	2,400.00	5,760.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 20 มม.	90	ม.	13.00	1,170.00	8.00	720.00	1,890.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 16 มม.	150	ม.	11.00	1,650.00	7.00	1,050.00	2,700.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า Flex ขนาด 15 มม.	60	ม.	8.00	480.00	11.00	660.00	1,140.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3.8 เป็นเงิน</b>							<b>52,476.00</b>	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.3 เป็นเงิน</b>							<b>312,263.20</b>	



สำนักงาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 1 และพุ่สีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกคาร กสิภมกล

แบบเลขที่ สยย.ทททร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ห้องพักหมายเลข 183/1459 ชั้น 1 อาคารหมายเลข 25								
3.4.1	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ) ทางเข้าห้อง								
	- รั้วถอนโถ้วมของเดิม (รื้อขนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาวีลุดกันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถ้วมแบบนั่งราบสองชั้นพร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองบุโครเมี่ยมมีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 3.4.1 เป็นเงิน							7,620.20	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นล่าง								
3.4.2	ซ่อมแซมบานประตูหน้าต่าง								
	- รื้อถอนบานประตูของเดิม (รื้อออกไป) ประตูครัว, ประตูด้านหน้า	4	บาน	-	-	40.00	160.00	160.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (แบบมีเกล็ดตามแบบบานประตูเดิม)								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ประตูหน้าต่าง)	1	บาน	6,950.00	6,950.00	308.00	308.00	7,258.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้โอ๊ก ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องครัว)	1	บาน	2,634.00	2,634.00	308.00	308.00	2,942.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้โอ๊ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องเก็บของ)	1	บาน	2,243.00	2,243.00	291.00	291.00	2,534.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบบานเลื่อน บริเวณระเบียบ ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00		รวมแล้ว	2,800.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบบานเลื่อน บริเวณห้องเก็บของ ให้ใช้งานได้ (พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00		รวมแล้ว	2,500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.4.2 เป็นเงิน</b>							<b>18,194.00</b>	
3.4.3	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อออกไป)	45	ตร.ม.	-	-	25.00	1,125.00	1,125.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	45	ตร.ม.	292.00	13,140.00	75.00	3,375.00	16,515.00	
	- ผันปูนกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 16" รวมการขีเมนตรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน) บริเวณห้องครัวและบริเวณอ่างล้างจาน ปูชนฝ้าเพดานโดยยกยกหน้าก ปลั๊กไฟที่ปิดที่กระเบื้องที่ทำการกรุผนังใหม่ ในตำแหน่งเดิม	18	ตร.ม.	416.00	7,488.00	166.00	2,988.00	10,476.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 1 และพุ่สีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.ังคาร กสิภมด

แบบเลขที่ สย.ทท.ร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดค้ำยางขอบกระเบื้อง	9	ม.	12.00	108.00	10.00	90.00	198.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.4.3 เป็นเงิน</b>							<b>28,314.00</b>	
	<b>ชั้นบน</b>								
3.4.4	งานรื้อถอนซ่อมแซม								
	- รื้อถอนพื้นไม้ของเดิม (รื้อออกไป)	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม (รื้อขนไป) (รวมห้องน้ำ)	41	ตร.ม.	-	-	25.00	1,025.00	1,025.00	
	- ปูพื้นไม้เข้าลิ้น ขนาด 1" x 4" (ไม้เนื้อแข็ง) พร้อมทาน้ำมันปกวหรือขนาดเท่าของเดิม	36	ตร.ม.	1,183.00	42,588.00	140.00	5,040.00	47,628.00	
	- ชัดพื้นไม้ให้เรียบร้อย	36	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ลงนํายาคีลือบเงาไม้	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	50.00	1,800.00	3,240.00	
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.30 x 2.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซม คือ ผงงไม้, ฉีดกํ่าจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ								
	พร้อมทำสีใหม่ให้ใช้งานได้ปกติ)	2	ที่	15,525.00	31,050.00		รวมแล้ว	31,050.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องนอนของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	70.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งบานประตูไม้ดัดลิ้น ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ทำสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องนอน)	2	บาน	2,243.00	4,486.00	291.00	582.00	5,068.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	@ 0.60 x 0.60 (ฉาบเรียบ) รวมห้องน้ำ	41	ตร.ม.	292.00	11,972.00	75.00	3,075.00	15,047.00	
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้								
	ประตูกระจกบานเลื่อน (ระเบียงหน้าห้อง)	2	ชุด	2,800.00	5,600.00		รวมแล้ว	5,600.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 1 และพุ่งสีกัน 2

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672003

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมแซมและปรับแต่งพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนมุ้งลวดให้ใช้งานได้	2	ชุด	2,500.00	5,000.00			5,000.00	
	หน้าต่างกระจกบานเลื่อน (บริเวณห้องนอนและห้องน้ำ)						รวมแล้ว	118,838.00	
	รวมรายการ ที่ 3.4.4 เป็นเงิน								
3.4.5	งานทาสีภายในห้องพัก (ชั้นบนและชั้นล่าง)								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	157	ตร.ม.	-	-	20.00	3,140.00	3,140.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพัก	15	ตร.ม.	74.00	1,110.00	82.00	1,230.00	2,340.00	
	- ทาสีน้ำมันอะคริลิกชนิดภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	243	ตร.ม.	40.00	9,720.00	30.00	7,290.00	17,010.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 3.4.5 เป็นเงิน							27,090.00	
3.4.6	งานเปลี่ยนกระเบื้องกระเบื้อง								
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้นกระเบื้องเดิมที่ชำรุดออก (รื้อออกไป)	20	ตร.ม.	-	-	40.00	800.00	800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" (ชนิดกันสนิม) รวมปูนกาวรองพื้น และวัสดุยาแนว	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	- เปลี่ยนไม้กันตกบริเวณกระเบื้อง ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 ม. (หรือขนาดเท่าของเดิม)	6	ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	โดยใช้ไม้เทียมทำสีตามแบบเดิม								
	- ทาสีน้ำมันวาระเบียงกันตก	3	ตร.ม.	77.00	231.00	38.00	114.00	345.00	
	- ซ่อมเปลี่ยนเหล็กยึดกระเบื้องส่วนที่ชำรุดก่อนได้ไม้กันตกพร้อมทาสีให้ใช้งานได้	1	งาน	2,000.00	2,000.00		รวมแล้ว	2,000.00	
	รวมรายการ ที่ 3.4.6 เป็นเงิน							20,505.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.พทท.ร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.7	งานซ่อมแซมห้องน้ำ - ห้องส้วม (ชั้นบนและชั้นล่าง) รวมเป็น 1 ห้องพักใหญ่								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ของเดิมออก (รื้อขนไป)	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	- รื้อถอนกระบะเบื้องผนัง ของเดิม (รื้อขนไป)	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	- รื้อถอนกระบะเบื้องพื้น ของเดิม (รื้อขนไป)	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ ของเดิม (รื้อขนไป)	2	บาน	-	-	40.00	80.00	80.00	
	- ทาววัสดุกันซึมพื้นห้องน้ำ	6	ตร.ม.	390.00	2,340.00	รวมแล้ว		2,340.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดกึ่งมัน กึ่งมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	158.00	948.00	3,048.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดกึ่งมัน กึ่งมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ปูนผิวเพดาน)	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	181.00	5,430.00	12,930.00	
	- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้ออ่าง, 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	
	- 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	
	- ติดตั้งตู้กระจกเบ้อง พี.วี.ซี	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งท่อน้ำดีของเดิมกลับเข้าที่	1	ห้อง	50.00	50.00	รวมแล้ว		50.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งสายชำระพร้อมขอแขวน	2	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักรอท้าย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลมด

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งแผงกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ พี.วี.ซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 3.4.7 เป็นเงิน</b>								
								<b>39,226.00</b>	
<b>3.4.8</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	- รั้วคอนกรีตไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องพัก (ชั้นล่าง)	1	ห้อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟทรงกลมฝาครอบแก้ว หลอด 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	
	- โคมไฟฟ้าแบบติดผนัง LED 6 W. E27 (เลือกแบบภายหลัง)	6	โคม	550.00	3,300.00	165.00	990.00	4,290.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบดานีไลท์ ขนาด 5" LED 9 w.	3	โคม	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
	- เต้ารับ ทวี พร้อมเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	3	ชุด	500.00	1,500.00		รวมแล้ว	1,500.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	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	
	- อดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	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 <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	



ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักรออาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังกคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อาคารชั้นนายร้อย ขนาด 24 ครอบครัว (ได้ทุนสูง) พื่นที่ พุ่สีกัน 4								
4.1	ห้องพักรอหมายเลข 183/1720 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 37								
4.1.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพักรอ								
	- ถอดถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดรอกบวกรอก (รีไซเคิลไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซิเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หนา 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกราก) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หนา 1.6 มม. (รวมกราก)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 4.1.1 เป็นเงิน							35,786.00	
4.1.2	งานทาสีภายในห้องพักรอ								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพักรอ	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกร้าวภายในห้องพักรอ	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 4.1.2 เป็นเงิน							21,540.00	



ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ททพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุชกัณฑ์ (ห้องหน้า) - รื้อถอนโถส้วมของเดิม (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รื้อขนไป) - ทาสีสุกัณฑ์ผนังห้องน้ำ - ปูผนังกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว - ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ) - ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดลอกสีเดิม - ทาสีผนังห้องน้ำใหม่ - ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน - ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันลื่น ขนาด Ø 2"	1 1.40 1.40 1.40 1 1.40 2 2 1 1	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. อัน ชุด	- - - 390.00 350.00 4,850.00 36.00 - 36.00 300.00 150.00	- - - 546.00 490.00 4,850.00 50.40 - 72.00 300.00 150.00	140.00 50.00 รวมแล้ว 158.00 450.00 34.00 10.00 34.00 70.00 75.00	140.00 70.00 546.00 711.20 5,300.00 98.00 20.00 140.00 370.00 225.00		
	รวมรายการ ที่ 4.1.3 เป็นเงิน					รวมแล้ว		7,620.20	
4.1.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก) - รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - รื้อถอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รื้อขนไป) - ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ - ปูผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	2 5.76 15 5.76 5.76	ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 390.00 350.00	- - - 2,246.40 2,016.00	140.00 50.00 35.00 รวมแล้ว 158.00	280.00 288.00 525.00 2,246.40 910.08	280.00 288.00 525.00 2,246.40 2,926.08	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พungsikin 3 และพungsikin 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับ ทีวี 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	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 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	
	- ลูกถ้วยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น)	1	ตัว	800.00	800.00	รวมแล้ว		800.00	
	- ลูกถ้วย 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	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง (ฟูก, สกรู, หนาากกพร้อมบ็อกกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 4.1.5 เป็นเงิน</b>							<b>41,117.00</b>	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉัดน้ำยากำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.1.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
4.1.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อออกไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ป็นห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รื้อถอนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม	3	บาน	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- ซ่อมแซมบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ของเดิม โดยการปรับแต่งบานประตู เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ	2	บาน	1,500.00	3,000.00	รวมแล้ว		3,000.00	
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	- เปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ (เหล็ก) ใหม่ โดยการปรับแต่งบานประตู ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	บาน	6,000.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	ทำสีที่ใช้งานได้เหมือนเดิม (ขนาดเท่าของเดิม)								
	<b>รวมรายการที่ 4.1.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 4.1 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพุงสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ห้องพักหมายเลข 183/1725 ชั้น 4 อาคารหมายเลข 37								
4.2.1	งานเปลี่ยนแปลงผนังกระเบื้องภายในห้องพัก								
	- วัสดุผนังกระเบื้องของเดิมพร้อมตัดคราบออก (เรือขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) หน้า 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกา) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" หน้า 1.6 มม. (รวมกา)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 4.2.1 เป็นเงิน</b>							<b>35,786.00</b>	
4.2.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	<b>รวมรายการ ที่ 4.2.2 เป็นเงิน</b>							<b>21,540.00</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่สีกัน 3 และพุ่สีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมล

แบบเลขที่ สย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- วัสดุน้ำส้มชั่งพื้นห้องน้ำ	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- วัสดุน้ำส้มชั่งพื้นห้องน้ำ (รื้อขนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาสีสุกกันชื้นพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8" x 8"	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำประหยัดน้ำ 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	
	- ทำความสะอาดผนังห้องน้ำชุดโถส้วม	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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันลื่น ขนาด ๑ 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 4.2.3 เป็นเงิน							7,620.20	
4.2.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รื้ออุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (รื้อขนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- วัสดุน้ำส้มชั่งพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- วัสดุน้ำส้มชั่งพื้นห้องน้ำ (รื้อขนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันชื้นพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัม 3 และ พงส์กัม 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมกล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	ปูชน้ฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งตัวกระเบื้อง พี.วี.ซี.	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งสายยึดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	1	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ติดตั้งฝักบัวพร้อมก๊อก	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ (ก๊อกน้ำ, สะต้อ่าง, สายน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ติดตั้งชั้นวางของพลาสติก (แบบเจาะสกรู)	1	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว	1	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่อรามิค ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาแบบพลาสติก ปรับมุมได้								
	รวมรายการ ที่ 4.2.4 เป็นเงิน							26,160.48	
4.2.5	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 ฝาครอบอะคริลิคใส 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	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่อ งาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และ พังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิภมกล

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00		
	- เต้ารับ ทวี 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		
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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		
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00		
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ห้องพักชั้นนําย้อย) 10 KA.	1	ตัว	800.00	800.00		รวมแล้ว	800.00		
	- ลูกย่อยชนิดกันดูด 1P 20 AT 6 KA. (สำหรับเครื่องทำนํ้าอุ่น)	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 (พุก, สกรู, หน้ากากพร้อมบล็อกลอย, นํ้ายร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00		รวมแล้ว	500.00		
	รวมรายการ ที่ 4.2.5 เป็นเงิน								41,117.00	



ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสักัน 3 และพุ่งสักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม. (ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ มนังไม้, ฉีดย้ายกำจัดปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.2.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
4.2.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งไว้ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูห้องซาร์ป็นห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 4.2.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 4.2 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมกล

แบบเลขที่ สย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ห้องพักหมายเลข 183/1742 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 38								
4.3.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดรบบากออก (รีไซเคิลไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกรก) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกรก)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 4.3.1 เป็นเงิน							35,786.00	
4.3.2	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	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 4.3.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สย.ทพาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุกมันท์ (ห้องหน้า)								
	- วัสดุน้ำปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- วัสดุน้ำปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานใหม่ (ห้องน้ำ)	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- ฝ้าเพดานแบบอลูมิเนียม ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโถส้วม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัต์น้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการที่ 4.3.3 เป็นเงิน							7,620.20	
4.3.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- วัสดุน้ำปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (ห้องนอนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- วัสดุน้ำปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (ห้องนอนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- วัสดุน้ำปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (ห้องนอนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- ฝ้าเพดานแบบอลูมิเนียม ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันสั่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)								
	ปูนฉาบเพดาน	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งทีวีกระบะเบ้อง พี.วี.ซี.	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีดยาชำระพร้อมขอแขวน	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	
	- ติดตั้งโถล้างม แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งซึ้นวางของพลาสติก (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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค 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	
	<b>รวมรายการ ที่ 4.3.4 เป็นเงิน</b>							<b>26,160.48</b>	
4.3.5	<b>งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก</b>								
	- รีดถนนระบบไฟฟ้าของเดิม (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 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พังสีกัน 3 และพังสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.พทพร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- ฝ้ารับทีวี 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	
	- ออดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 10 ช่อง	1	ตู้	2,670.00	2,670.00	400.00	400.00	3,070.00	
	- MCB 2P (ขนาดตามขนาดมีเตอร์ต้องพักชั้นนายร้อย) 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	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง (พุก, สกรู, หน้ากากพร้อมบล็อกลอย, น้ำยาร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมรายการ ที่ 4.3.5 เป็นเงิน							41,117.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กสิบงมล

แบบเลขที่ สยย.ทพทร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉันท้ายก่าจัดปลอก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.3.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
4.3.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขึ้นไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูช่องซาร์ป็นห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- 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	
	<b>รวมรายการที่ 4.3.7 เป็นเงิน</b>							<b>6,000.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 4.3 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
								<b>173,911.68</b>	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ท.

สถานที่ พุ่งสีกัน 3 และพุ่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลป์กมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ห้องพักหมายเลข 183/1766 ชั้น 3 อาคารหมายเลข 39								
4.4.1	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางภายในห้องพัก								
	- วัสดุพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมตัดคราบการออก (ลื้อขนไป)	68	ตร.ม.	-	-	15.00	1,020.00	1,020.00	
	- ซีเมนต์ปรับพื้น (Cement Self Leveling) ทน 3 มม. (ก่อนปูพื้นกระเบื้องยาง)	68	ตร.ม.	200.00	13,600.00	รวมแล้ว		13,600.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องยางชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม. ทนน้ำไม่น้อยกว่า 2 มม.								
	เคลือบผิวด้วย PUR (รวมกร) ลงน้ำยาเคลือบเงาพื้น	68	ตร.ม.	204.00	13,872.00	50.00	3,400.00	17,272.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ขนาด 4" ทน 1.6 มม. (รวมกร)	66	ม.	19.00	1,254.00	40.00	2,640.00	3,894.00	
	รวมรายการ ที่ 4.4.1 เป็นเงิน							35,786.00	
4.4.2	งานทาสีภายในห้องพัก								
	- ทำความสะอาดภายในห้องพัก	118	ตร.ม.	-	-	20.00	2,360.00	2,360.00	
	- ซ่อมแซมผนังที่ชำรุดแตกกร้าวภายในห้องพัก	10	ตร.ม.	74.00	740.00	82.00	820.00	1,560.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) รวมฝ้าเพดาน	186	ตร.ม.	36.00	6,696.00	34.00	6,324.00	13,020.00	
	- ทาสีน้ำมันบริเวณส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00	
	รวมรายการ ที่ 4.4.2 เป็นเงิน							21,540.00	

ชื่อ งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่งสักัน 3 และพุ่งสักัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.3	ซ่อมแซมพื้นห้องน้ำสุขภัณฑ์ (ห้องหน้า)								
	- รั้วลอนโกล้อมของเดิม (รีอชนไป)	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- รั้วลอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำของเดิม (รีอชนไป)	1.40	ตร.ม.	-	-	50.00	70.00	70.00	
	- ทาว์สตุ๊กันซึมพื้นห้องน้ำ	1.40	ตร.ม.	390.00	546.00	รวมแล้ว		546.00	
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบ (ชนิดกันลื่น) ขนาด 8"x8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว	1.40	ตร.ม.	350.00	490.00	158.00	221.20	711.20	
	- ติดตั้งโกล้อม แบบผนังราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำรุ่นประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองที่เครื่องสุขโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 2"	1	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	รวมรายการ ที่ 4.4.3 เป็นเงิน							7,620.20	
4.4.4	งานซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำ - ห้องส้วม (ห้องใกล้ห้องพัก)								
	- รั้วอุปกรณ์ภายในห้องน้ำของเดิม (โกล้อม อ่างล้างหน้า) (รีอชนไป)	2	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รั้วลอนพื้นกระเบื้องของเดิมออก (รีอชนไป)	5.76	ตร.ม.	-	-	50.00	288.00	288.00	
	- รั้วลอนผนังกระเบื้องของเดิมออก (รีอชนไป)	15	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	- ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ	5.76	ตร.ม.	390.00	2,246.40	รวมแล้ว		2,246.40	
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันลื่น)	5.76	ตร.ม.	350.00	2,016.00	158.00	910.08	2,926.08	



ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พุ่่งสีกัน 3 และพุ่่งสีกัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อัคร กสิภมล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนนํ้ากระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดผิวมัน)	22	ตร.ม.	250.00	5,500.00	181.00	3,982.00	9,482.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดาน	4	ม.	12.00	48.00	10.00	40.00	88.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	1	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุโครเมียม 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	
	- ติดตั้งโถล้างมือ แบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อน้ำร้อนประหยัดน้ำ 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	
	- ติดตั้งซิงขวางของพลาสติก (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	
	- ติดตั้งที่วางสบู่เซรามิค 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	
	รวมรายการที่ 4.4.4 เป็นเงิน							26,160.48	
4.4.5	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก								
	- รีดออนระบบไฟฟ้าของเดิม (ร้อยขนไป)	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 ฝาครอบอะคริลิคใส 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	
	- โคมไฟเพดานทรงกลมอะคริลิคสีขาว ขนาด 8 นิ้ว พร้อมหลอด	3	โคม	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กัลยาณกุล

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์	9	ตัว	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	- เต้ารับ ทวี 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	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	4	ตัว	100.00	400.00	85.00	340.00	740.00	
	- อัดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6.00	900.00	5.00	750.00	1,650.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	300	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1 x 4.0 mm <sup>2</sup>	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	
	- ตู้คอนซูเมอร์ชนิด 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	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง (พท, สกรู, หนีงากาพร้อมบ็อกกลอย, ้นายร้อยสายไฟฟ้า)	1	งาน	500.00	500.00	รวมแล้ว		500.00	
	รวมรายการ ที่ 4.4.5 เป็นเงิน							41,117.00	

ชื่องาน งานซ่อมแซมห้องพักอาศัย อาคารสวัสดิการ บก.ทท.

สถานที่ พงส์กัน 3 และพงส์กัน 4

ประมาณราคาโดย ร.อ.อังคาร กลีบกลม

แบบเลขที่ สยย.ทหาร 672004

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.6	งานซ่อมแซมที่เก็บของ								
	- ซ่อมแซมที่เก็บของตามแบบของเดิม ขนาดประมาณ 2.00 x 2.00 ม. ลึก 0.70 ม.								
	(ส่วนที่ทำการซ่อมแซมคือ ผนังไม้, ฉีดย้ายกักจับปลวก, เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบพร้อมทำสีใหม่)	2	ที่	14,000.00	28,000.00	รวมแล้ว		28,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 4.4.6 เป็นเงิน</b>							<b>28,000.00</b>	
4.4.7	งานอื่นๆ								
	- เปลี่ยนมุ้งลวดบานประตู (ขนาดเท่าของเดิม) พร้อมอุปกรณ์	1	บาน	900.00	900.00	รวมแล้ว		900.00	
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งรั่ว ให้ใช้งานได้	1	จุด	600.00	600.00	รวมแล้ว		600.00	
	- รั้วถอนฝ้าเพดานของเดิมที่ชำรุด (รื้อขนไป)	4	ตร.ม.	-	-	25.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	4	ตร.ม.	292.00	1,168.00	75.00	300.00	1,468.00	
	- เปลี่ยนบานประตูของซาร์ปในห้องน้ำใหม่ ขนาด 0.31 x 1.78 ม. วัสดุทำด้วยไม้								
	ทำสีพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ตามแบบของเดิม)	1	บาน	1,500.00	1,500.00	รวมแล้ว		1,500.00	
	- รั้วถอนบานประตูห้องน้ำ (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	
	<b>รวมรายการที่ 4.4.7 เป็นเงิน</b>							<b>13,688.00</b>	
	<b>รวมรายการที่ 4.4 เป็นเงิน</b>							<b>173,911.68</b>	