แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

งานโครงการ กลุ่มงบงานซ่อมแซมอาคารสิงปลูกสร้าง และการทีดิน ประจำปีงบประมาณ 2564 ในค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ.)

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	340	**ซ่อมบ้านพักชั้นนายพล อาคารหมายเลข 758/37 ของ ทน.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน, พื้น, ผนัง, วงกบพร้อมบานประตู, สุขภัณฑ์, ไฟฟ้า และทาสี								
		มีรายละเอียดดังนี้.-								
		1.1 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		1.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดาน	50	ตร.ม.	-	-	25	1,250	1,250	
		1.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
		@ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	322	16,100	75	3,750	19,850	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.1							**21,100**	
		1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		1.2.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำ)	4	ตร.ม.	-	-	50	200	200	
		1.2.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น								
		และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	305	1,220	158	632	1,852	
		1.2.3 รื้อถอนพื้น พื้นที่ประมาณ (ห้องภายในบ้าน)	65	ตร.ม.	-	-	25	1,625	1,625	
		1.2.4 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว								
		(ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	65	ตร.ม.	565	36,725	222	14,430	51,155	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.2							**54,832**	
		1.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		1.3.1 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	-	-	35	350	350	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.3.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	279	2,790	166	1,660	4,450	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.3							**4,450**	
		1.4 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		1.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	1	ชุด	-	-	70	70	70	
		1.4.2 ซ่อมเปลียนบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บาน (ห้องน้ำ)	1	ชุด	2,635	2,635	255	255	2,890	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.4							**2,960**	
		1.5 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		1.5.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม)	2	ชุด	-	-	140	280	280	
		1.5.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,977	7,954	450	900	8,854	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.5							**9,134**	
		1.6 รายการซ่อมเปลี่ยนไฟฟ้า								
		1.6.1 รื้อถอนดวงโคม	4	ชุด	-	-	25	100	100	
		1.6.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	4	ชุด	882	3,528	150	600	4,128	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.6							**4,228**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.7 รายการทาสี								
		1.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน								
		พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาสีฝ้าเพดาน)	50	ตร.ม.	41	2,050	30	1,500	3,550	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.10							**3,550**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 เป็นเงิน							**100,604**	
2		**ซ่อมบ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 98/14 ของ บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา, เชิงชาย, ฝ้าเพดาน, ผนัง, พื้น, ประตู, สุขภัณฑ์ ไฟฟ้า และทาสี								
		มีรายละเอียดดังนี้.-								
		2.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		2.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	-	-	25	3,500	3,500	
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม.								
		. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	268	37,520	70	9,800	47,320	
		2.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์								
		หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	18	ม.	222	3,996	50	900	4,896	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.1							**55,716**	
		2.2 รายการเชิงชาย								
		2.2.1 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 8"	10	ม.	119	1,190	70	700	1,890	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.2							**1,890**	
		2.3 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		2.3.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้								
		พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	-	-	35	4,900	4,900	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		2.3.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ (ชายคา)	60	ตรม.	277	16,620	75	4,500	21,120	
		2.3.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายใน)	80	ตรม.	322	25,760	75	6,000	31,760	
		3.3.4 ซ่อมเปลี่ยนมอบไฟเบอร์ซีเมนต์เคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 5 มม. ความยาวประมาณ	50	ม.	17	850	40	2,000	2,850	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.3							**60,630**	
		2.4 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		2.4.1 รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	-	-	35	3,150	3,150	
		2.4.2 ซ่อมเปลียนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พืนทีประมาณ	90	ตร.ม.	322	28,980	95	8,550	37,530	
		2.4.3 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.	-	-	35	840	840	
		2.4.4 ซ่อมเปลียนผนังบุกระเบืองเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพืน และวัสดุยาแนว พืนทีประมาณ	24	ตร.ม.	279	6,696	166	3,984	10,680	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.4							**52,200**	
		2.5 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		2.5.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	-	-	50	500	500	
		2.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	305	3,050	158	1,580	4,630	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.5							**5,130**	
		2.6 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		2.6.1 รื้อถอนบานประตู (บานเดี่ยว)	2	ชุด	-	-	70	140	140	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		2.6.2 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	3,386	3,386	303	303	3,689	
		2.6.3 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	3,961	3,961	345	345	4,306	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.6							**8,135**	
		2.7 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		2.7.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม)	1	ชุด	-	-	140	140	140	
		2.7.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	3,977	3,977	450	450	4,427	
		2.7.3 สายฉีดชำระสายอ่อน	1	ชุด	250	250	35	35	285	
		2.7.4 ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	390	390	70	70	460	
		2.7.5 ก๊อกน้ำขนาด 1/2"	1	ชุด	85	85	-	-	85	
		2.7.6 ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330	330	70	70	400	
		2.7.7 ราวแขวนผ้า	1	ชุด	480	480	70	70	550	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.7							**6,347**	
		2.8 รายการไฟฟ้า								
		2.8.1 รื้อถอนดวงโคม	6	ชุด	-	-	25	150	150	
		2.8.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	882	5,292	150	900	6,192	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		2.8.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	65	390	80	480	870	
		2.8.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	94	564	90	540	1,104	
		2.8.5 ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V, 70 **Ċ** ความยาวประมาณ	48	ม.	13	624	12	576	1,200	
		2.8.6 ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V, 70 **Ċ** ความยาวประมาณ	50	ม.	18	900	13	650	1,550	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.8							**11,066**	
		2.9 รายการทาสี								
		2.9.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	200	ตร.ม.	41	8,200	30	6,000	14,200	
		2.9.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	175	ตร.ม.	56	9,800	34	5,950	15,750	
		2.9.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	18	ตร.ม.	97	1,746	38	684	2,430	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.9							**32,380**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 เป็นเงิน							**233,494**	
3		**ซ่อมบ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 110/17 ของ บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา, ฝ้าเพดาน, พื้น, ห้องน้ำ, ไฟฟ้า, มุ้งลวด และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		3.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		3.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	-	-	25	3,500	3,500	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		3.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม.								
		. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	268	37,520	70	9,800	47,320	
		3.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์								
		หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	18	ม.	222	3,996	50	900	4,896	
		3.1.4 ซ่อมเปลี่ยนแปไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 5.00 ม.	5	ท่อน	580	2,900	-	-	2,900.00	
		3.1.5 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 16 มม. ทับด้วย								
		ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม.ความยาวประมาณ	40	ม.	247	9,880	45	1,800	11,680.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.1							**70,296**	
		3.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		3.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	35	3,850	3,850	
		3.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ								
		โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	35	ตรม.	277	9,695	75	2,625	12,320	
		3.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
		@ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	80	ตรม.	322	25,760	75	6,000	31,760	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.2							**47,930**	
		3.3 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้ชั้นบน								
		3.3.1 รื้อถอนพื้นไม้	38	ตรม.	-	-	30	1,140	1,140	
		3.3.2 ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 6" (บางจุดที่ชำรุด) พื้นที่ประมาณ	38	ตรม.	2,262	85,956	120	4,560	90,516	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.3							**91,656**	
		3.4 รายการซ่อมห้องน้ำและระบบระบายน้ำ ชั้นล่าง								
		3.4.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	1	ชุด	-	-	70	70	70	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		3.4.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	3,977	3,977	450	450	4,427	
		3.4.3 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว แบบมีขาตั้ง (รวมขา)	1	ชุด	2,712	2,712	450	450	3,162	
		3.4.4 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน	1	ชุด	445	445	35	35	480	
		3.4.5 ซ่อมเปลี่ยนที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	384	384	70	70	454	
		3.4.6 ซ่อมเปลี่ยนตะแกรงกันกลิ่นสเตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	1	ชุด	298	298	75	75	373	
		3.4.7 ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	2	ท่อน	651	1,302	-	-	1,302	
		3.4.8 ข้องอ พี.วี.ซี. 90 ขนาด ∅ 4 "	3	อัน	70	210	-	-	210	
		3.4.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ∅ 1/2 " ยาว 4.00 ม ชั้น 13.5	4	ท่อน	70	280	-	-	280	
		3.4.10 ข้องอ พี.วี.ซี. 90 ขนาด ∅ 1/2 "	5	อัน	4	20	-	-	20	
		3.4.11 ท่อต่อเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. 90 ขนาด ∅ 1/2 "	2	อัน	24	48	-	-	48	
		3.4.12 ค่าน้ำยาเชื่อมท่อ 1000 กรัม	1	กป	465	465	-	-	465	
		3.4.13 ค่าแรงรื้อถอนท่อ + ประกอบท่อ	1	งาน	800	800	-	-	800	
		3.4.14 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	1	ชุด	-	-	70	70	70	
		3.4.15 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.80 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ่ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,545	2,545	380	380	2,925	
		3.4.16 รื้อถอนหน้าต่างบานเกร็ดพร้อมวงกบ	1	ชุด	-	-	70	70	70	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		3.4.17 ซ่อมเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ด วงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน กระจกใสหนา 5 มม. จำนวน 5 เกล็ด (ขนาด 0.90 x 0.5)	1	ชุด	1,050	1,050	350	350	1,400	
		3.4.18 รื้อถอนดวงโคม	2	ชุด	-	-	25	50	50	
		3.4.19 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	437	874	115	230	1,104	
		3.4.20 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	70	70	80	80	150	
		3.4.21 SAFETY BREAKER ขนาด 2 P / 30 A ,IC > 1.5 KA., 240 VAC พร้อมกล่องแป้น	1	ชุด	130	130	90	90	220	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.4							**18,010**	
		3.5 รายการซ่อมเปลี่ยนไฟฟ้า								
		3.5.1 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	130	ม.	9	1,170	12	1,560	2,730	
		3.5.2 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	130	ม.	12	1,560	14	1,820	3,380	
		3.5.3 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	86	ม.	20	1,720	15	1,290	3,010	
		3.5.4 ซ่อมเปลี่ยน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 10 วงจร	1	ชุด	834	834	500	500	1,334	
		3.5.5 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 , 16 , 25 , 32 ,40 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	6	ชุด	108	648	-	-	648	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		3.5.6 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องน้ำชั้นล่าง)	1	ชุด	70	70	80	80	150	
		3.5.7 SAFETY BREAKER ขนาด 2 P / 30 A ,IC > 1.5 KA., 240 VAC พร้อมกล่อมแป้น (ห้องน้ำชั้นล่าง)	1	ชุด	130	130	90	90	220	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.5							**11,472**	
		3.6 รายการซ่อมเปลี่ยนมุ้งลวดประตู,หน้าต่าง								
		3.6.1 ซ่อมเปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียมหน้าต่าง	25	ตร.ม.	400	10,000	-	-	10,000	
		3.6.2 ซ่อมเปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียมประตู	17	ตร.ม.	450	7,650	-	-	7,650	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.6							**17,650**	
		3.7 รายการทาสี								
		3.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึงเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	135	ตร.ม.	54	7,290	34	4,590	11,880	
		3.7.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายไน (รวมรองพื้นปูนไหม่) กึงเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	190	ตร.ม.	56	10,640	30	5,700	16,340	
		3.7.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ทาเชิงชาย, วงกบบานประตูหน้าต่าง	56	ตร.ม.	77	4,312	38	2,128	6,440	
		3.7.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป)	75	ตร.ม.	-	-	50	3,750	3,750	
		3.7.5 ทาแล็คเกอร์เคลือบเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	75	ตร.ม.	99	7,425	50	3,750	11,175	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.7							**49,585**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3 เป็นเงิน							**306,669**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
4		**ซ่อมศูนย์โทรศัพท์ บชร.3 อาคารหมายเลข 771/38 ของ บชร.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนประตู, หน้าต่าง, ผนัง, พื้น, สุขภัณฑ์ และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		4.1 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		4.1.1 รื้อถอนบานประตู (บานเดี่ยว)	12	ชุด	-	-	70	840	840	
		4.1.2 ซ่อมเปลียนบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	4	ชุด	3,386	13,544	303	1,212	14,756	
		4.1.3 ซ่อมเปลียนบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	8	ชุด	3,711	29,688	324	2,592	32,280	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.1							**47,876**	
		4.2 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		4.2.1 รื้อถอนบานหน้าต่าง (บานคู่)	4	ชุด	-	-	95	380	380	
		4.2.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา	15	ตร.ม.	2,400	36,000	0	-	36,000	
		4.2.3 ซ่อมเปลี่ยนกระจกแสงติดตาย	3	ตร.ม.	400	1,200	0	-	1,200	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.2							**37,580**	
		4.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		4.3.1 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	9	ตร.ม.	-	-	35	315	315	
		4.3.2 ผนังบุกระเบืองเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	9	ตร.ม.	279	2,511	166	1,494	4,005	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.3							**4,320**	
		4.4 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		4.4.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	6	ตร.ม.	-	-	50	300	300	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		4.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	6	ตร.ม.	305	1,830	158	948	2,778	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.4							**3,078**	
		4.5 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		4.5.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม,โถปัสสาวะ)	4	ชุด	-	-	140	560	560	
		4.5.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,977	7,954	450	900	8,854	
		4.5.3 สายฉีดชำระสายอ่อน	2	ชุด	250	500	35	70	570	
		4.5.4 ก๊อกบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	3	ชุด	180	540	-	-	540	
		4.5.5 ท่อ PVC ขนาด 1/2"	5	ท่อน	43	215	-	-	215	
		4.5.6 ข้องอ PVC ขนาด 1/2"	10	ตัว	7	70	-	-	70	
		4.5.7 ข้อต่อตรง PVC ขนาด 1/2"	10	ชุด	7	70	-	-	70	
		4.5.8 สามทาง PVC ขนาด 1/2"	3	ชุด	7	21	-	-	21	
		4.5.9 ข้องอ เกลียวใน PVC ขนาด 1/2"	4	ตัว	7	28	-	-	28	
		4.5.10 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด 1/2"	4	ตัว	7	28	-	-	28	
		4.5.11 ข้องอเกลียวนอก PVC ขนาด 1/2"	4	ตัว	7	28	-	-	28	
		4.5.12 ซ่อมเปลี่นยนติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	2	ชุด	1,443	2,886	450	900	3,786	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.5							**14,770**	
		4.6 รายการทาสี								
		4.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	350	ตร.ม.	41	14,350	30	10,500	24,850	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		4.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	250	ตร.ม.	56	14,000	34	8,500	22,500	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.6							**47,350**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4 เป็นเงิน							**154,974**	
5		**ซ่อมโรงจอดรถยนต์ล้อจุ 20 คัน อาคารหมายเลข 403/30 ของ ป.4**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา เป็น (METAL SHEET), ประตู, พื้น, ตะแกรงกันนก, หน้าต่าง และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		5.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		5.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	630	ตร.ม.	-	-	25	15,750	15,750	
		5.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	630	ตร.ม.	268	168,840	70	44,100	212,940	
		5.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	107	ม.	222	23,754	50	5,350	29,104	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.1							**257,794**	
		5.2 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		5.2.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	2	ชุด	-	-	70	140	140	
		5.2.2 ซ่อมเปลียนวงกบประตูไม้เนือแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.60 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กลอน,ปุ่มกันกระแทก	2	ชุด	3,986	7,972	422	844	8,816	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.2							**8,956**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		5.3 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		5.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	-	-	18	720	720	
		5.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว	40	ตร.ม.	305	12,200	158	6,320	18,520	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.3							**19,240**	
		5.4 รายการซ่อมเปลี่ยนตะแกรงกันนก								
		7.4.1 ซ่อมเปลี่ยนตะแกรงกันนกขนาด 1" x 1"	1	ม้วน	400	400	-	-	400	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.4							**400**	
		5.5 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		5.5.1 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 1.20 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	4	บาน	3,186	12,744	282	1,128	13,872	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.5							**13,872**	
		5.6 รายการทาสี								
		5.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาสีฝ้าเพดาน)	30	ตร.ม.	56	1,680	34	1,020	2,700	
		5.6.2 ทาสีนำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	550	ตร.ม.	77	42,350	38	20,900	63,250	
		5.6.3 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เที่ยว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เที่ยว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ทาหน้าต่าง)	8	ตร.ม.	97	776	38	304	1,080	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.6							**67,030**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5 เป็นเงิน							**367,292**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
6		**ซ่อม บก.พัน ป.104 อาคารหมายเลข 301/26 ของ ป.4 พัน.104**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง มีรายละเอียดดังนี้.-								
		6.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		6.1.1 รื้อถอนวงกบพร้อมหน้าต่าง (บานคู่)	43	ชุด	-	-	95	4,085	4,085	
		6.1.2 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างอลูมิเนียม(บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม.กรอบบานสีชา								
		ชนาด 1.20 x2.10 = 26 ชุด , 1.20 x 2.40 = 17 ชุด	150	ตร.ม.	2,400	360,000	-	-	360,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 6.1							**364,085**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6 เป็นเงิน							**364,085**	
7		**ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 298/18 ของ ป.4 พัน.104**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนพื้น ค.ส.ล. และทาสีรักษาเนื้อไม้ มีรายละเอียดดังนี้.-								
		7.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น ค.ส.ล.								
		7.1.1 ปูนทรายปรับระดับพื้นขัดผิวหยาบ พื้นที่ประมาณ	417	ตร.ม.	100	41,700	82	34,194	75,894	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.1							**75,894**	
		7.2 รายการทาสีรักษาเนื้อไม้								
		7.2.1 ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูริเทน) ชนิดภายใน								
		พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ตงไม้)	260	ตร.ม.	105	27,300	50	13,000	40,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.2							**40,300**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7 เป็นเงิน							**116,194**	
8		**ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 299/24 ของ ป.4 พัน.104**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา, ฝ้าเพดาน, พื้นหินขัด, ประตู, หน้าต่าง และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		8.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		8.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	-	-	25	250	250	
		8.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	154	1,540	45	450	1,990	
		8.1.3 ครอบโค้งสันตะเข้ลอนคู่ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	10	ตร.ม.	55	550	15	150	700	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.1							**2,940**	
		8.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		8.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	-	-	35	1,050	1,050	
		8.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	30	ตรม.	322	9,660	75	2,250	11,910	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.2							**12,960**	
		8.3 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นหินขัด								
		8.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	18	360	360	
		8.3.2 พื้นหินขัดกับที่ แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	230	4,600	155	3,100	7,700	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.3							**8,060**	
		8.4 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		8.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตูไม้ (บานคู่)	6	ชุด	-	-	70	420	420	
		8.4.2 ซ่อมเปลียนวงกบประตูไม้เนือแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	6	ชุด	4,186	25,116	463	2,778	27,894	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.4							**28,314**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		8.5 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		8.5.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานคู่)	4	ชุด	-	-	95	380	380	
		8.5.2 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างอลูมิเนียม(บานเลื่อน)พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา	16	ตร.ม.	2,400	38,400	-	-	38,400	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.5							**38,780**	
		8.6 รายการทาสี								
		8.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาสีฝ้าเพดาน)	30	ตร.ม.	41	1,230	30	900	2,130	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.6							**2,130**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8 เป็นเงิน							**93,184**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
9		**ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 424/31 ของ ป.4 พัน.104**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา, ฝ้าเพดาน และไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้.-								
		9.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		9.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	-	-	25	2,500	2,500	
		9.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	154	15,400	45	4,500	19,900	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.1							**22,400**	
		9.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		9.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดาน ที - บาร์ (เฉพาะแผ่น)	300	แผ่น	-	-	25	7,500	7,500	
		ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน ที - บาร์	300	แผ่น	40	12,000	-	-	12,000	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		9.2.2 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	-	-	35	1,050	1,050	
		9.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	30	ตรม.	322	9,660	75	2,250	11,910	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.2							**12,960**	
		9.3 รายการไฟฟ้า								
		9.3.1 รื้อถอนดวงโคม แล้วติดกลับเข้าที่เดิม	10	ชุด	-	-	150	1,500	1,500	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.3							**1,500**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9 เป็นเงิน							**56,360**	
10		**ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม อาคารหมายเลข 425/31 ของ ป.4 พัน.104**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนพื้นทรายล้าง และสุขภัณฑ์ มีรายละเอียดดังนี้.-								
		10.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นทรายล้าง								
		10.1.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	-	-	18	810	810	
		10.1.2 พื้นทรายล้าง พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	372	16,740	99	4,455	21,195	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.1							**22,005**	
		10.2 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		10.2.1 ซ่อมเปลี่ยนชุดสะดืออ่างล้างหน้า	4	ชุด	60	240	-	-	240	
		10.2.2 ท่อ PVC ขนาด 2"	3	ท่อน	190	570	-	-	570	
		10.2.3 สามทาง PVC ขนาด 2"	3	ตัว	35	105	-	-	105	
		10.2.4 ข้องอ PVC ขนาด 2"	3	ตัว	35	105	-	-	105	
		10.2.5 ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน	-	-	315	315	315	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.2							**1,335**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 10 เป็นเงิน							**23,340**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
11		**ซ่อม บก.ส.พัน.23 อาคารหมายเลข 378/28 ของ ส.พัน.23**								
		- ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, ระบบไฟฟ้า และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		11.1. รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		11.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	612	ตร.ม.	-	-	35	21,420	21,420	
		11.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	612	ตรม.	322	197,064	75	45,900	242,964	
		รวมค่าวัสดุ 11.1							**264,384**	
		11.2 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		11.2.1 ซ่อมเปลี่นบานประตูอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 8 มม. กรอบบานเคลือบสี	32	ตร.ม.	2,400	76,800	-	-	76,800	
		11.2.2 ซ่อมเปลี่ยนกระจกสีชาหนา 8 มม. ขนาด 1 x 1 ม. (ส่วนบนของประตู)	4	ตร.ม.	2,400	9,600	-	-	9,600	
		รวมค่าวัสดุ 11.2							**86,400**	
		11.3 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		11.3.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดเดี่ยว)	12	ชุด	-	-	70	840	840.00	
		11.3.2 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา (ชั้นบน)	95	ตร.ม.	2,400	228,000	-	-	228,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.3							**228,840**	
		11.4 ระบบไฟฟ้า								
		11.4.1 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	350	ม.	9	3,150	12	4,200	7,350	
		11.4.2 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	200	ม.	12	2,400	14	2,800	5,200	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.4							**12,550**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		11.5 รายการทาสี (ส่วนที่ซ่อม)								
		11.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาสีฝ้าเพดาน)	612	ตร.ม.	41	25,092	30	18,360	43,452	
		11.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	450	ตร.ม.	56	25,200	34	15,300	40,500	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.5							**83,952**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 11 เป็นเงิน							**676,126**	
12		**ซ่อมโรงนอนทหารจุ 90 คน อาคารหมายเลข 691/40 ของ ส.พัน.23**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนพื้นทรายล้าง มีรายละเอียดดังนี้.-								
		12.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นทรายล้าง								
		12.1.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	-	-	18	1,620	1,620	
		12.1.2 พื้นทรายล้าง แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	429	38,610	99	8,910	47,520	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.1							**49,140**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 12 เป็นเงิน							**49,140**	
13		**ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม อาคารหมายเลข 435/32 ของ ส.พัน.23**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนประตู,ตะแกรงเหล็กร่องระบายน้ำ และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		13.1 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		13.1.1 รื้อถอนบานประตู	5	ชุด	-	-	30	150	150	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		13.1.2 ซ่อมเปลี่ยนบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในไฟลิสไตน์ไฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บาน (ห้องน้ำ)	5	ชุด	2,635	13,175	255	1,275	14,450	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.1							**14,450**	
		13.2 รายการซ่อมเปลี่ยนตะแกรงเหล็กร่องร่องระบายน้ำ								
		13.2.1 ซ่อมเปลี่ยนฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.30 x 1.00 ความหนาของเหล็ก 2.3 มม. ระยะห่าง 0.04 ม. พร้อมทาสีกันสนิม	10	ม.	400	4,000	-	-	4,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.2							**4,000**	
		13.3 รายการทาสี								
		13.3.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	41	4,592	30	3,360	7,952	
		13.3.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	56	6,272	34	3,808	10,080	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.3							**18,032**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 13 เป็นเงิน							**36,482**	
14		**ซ่อมโรงเก็บรถสายพานจุ 8 คัน อาคารหมายเลข 445/31 ของ ม.พัน.9 พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา, ฝ้าเพดาน, พื้น, ประตู, ไฟฟ้า, ตะแกรงกันนก และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-**								**ค่าใช้จ่าย**
		14.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		14.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	-	-	25	250	250	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		14.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	154	1,540	45	450	1,990	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.1							**2,240**	
		14.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		14.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	144	ตร.ม.	-	-	35	5,040	5,040	
		14.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	216	ตรม.	322	69,552	75	16,200	85,752	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.2							**90,792**	
		14.3 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		14.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	-	-	18	1,800	1,800	
		14.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	305	30,500	158	15,800	46,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.3							**48,100**	
		14.4 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		14.4.1 รื้อถอนบานประตู (บานคู่)	3	ชุด	-	-	120	360	360	
		14.4.2 ซ่อมเปลียนบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	3	ชุด	3,186	9,558	282	846	10,404	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.4							**10,764**	
		14.5 รายการไฟฟ้า								
		14.5.1 รื้อถอนดวงโคม	8	ชุด	-	-	25	200	200	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		14.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	17	ชุด	882	14,994	150	2,550	17,544	
		14.5.3 ซ่อทเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100	
		14.5.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	14	ชุด	65	910	80	1,120	2,030	
		14.5.5 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	94	376	90	360	736	
		14.5.6 ซ่อมเปลียนสายไฟฟ้าทองแดงกลมแกรเดียวชนิด THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V, 70 Ċ	183	ม.	6	1,098	5	915	2,013	
		14.5.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลืองขนาด 1/2"	48	ท่อน	35	1,680	80	3,840	5,520	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.5							**32,143**	
		14.6 รายการตะแกรงกันนก								
		14.6.1 ซ่อมเปลียนตะแกรงกันนก ขนาด 1"x1"	4	ม้วน	420	1,680	100	400	2,080	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.6							**2,080**	
		14.7 รายการทาสี								
		14.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาสีฝ้าเพดาน)	216	ตร.ม.	41	8,856	30	6,480	15,336	
		14.7.2 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เที่ยว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เที่ยว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ทาประตู)	6	ตร.ม.	97	582	38	228	810	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.7							**16,146**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 14 เป็นเงิน							**202,265**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
15		**ซ่อมโรงเก็บรถสายพานจุ 8 คัน อาคารหมายเลข 446/31 ของ ม.พัน.9 พล.ร.4**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนพื้น, ประตู, ตะแกรงกันนก และไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้.-								
		15.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		15.1.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	-	-	18	1,800	1,800	
		15.1.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	305	30,500	158	15,800	46,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.1							**48,100**	
		15.2 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		15.2.1 รื้อถอนบานประตู (บานคู่)	3	ชุด	-	-	120	360	360	
		15.2.2 ซ่อมเปลียนบานประตูไม้เนือแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	3	ชุด	3,186	9,558	282	846	10,404	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.2							**10,764**	
		15.3 รายการตะแกรงกันนก								
		15.3.1 ซ่อมเปลียนตะแกรงกันนก ขนาด 1"x1"	3	ม้วน	420	1,260	100	300	1,560	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.3							**1,560**	
		15.4 รายการไฟฟ้า								
		15.4.1 รื้อถอนดวงโคม	10	ชุด	-	-	25	250	250	
		15.4.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	18	ชุด	882	15,876	150	2,700	18,576	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		15.4.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	65	585	80	720	1,305	
		15.4.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	94	376	90	360	736	
		15.4.5 ซ่อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าทองแดงกลมแกรเดี่ยวชนิด THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V, 70 **Ċ** ความยาวประมาณ	100	ม.	6	600	5	500	1,100	
		15.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลืองขนาด 1/2"	44	ท่อน	35	1,540	80	3,520	5,060	
		15.4.7 ซ่อมเปลี่ยนตู้ควบคุม LOADCENTER 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ตู้	5,100	5,100	500	500	5,600	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.4							**32,627**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 15 เป็นเงิน							**93,051**	
16		**ซ่อม บก. ม.พัน.9 อาคารหมายเลข 443/31 ของ ม.พัน.9 พล.ร.4**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา เป็น (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา มีรายละเอียดดังนี้.-								
		16.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		16.1.1 ซ่อมเปลี่ยนแป [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (16 กก./ท่อน)	134	ท่อน	371.03	49,718.02	-	-	49,718.02	
		16.1.2 ซ่อมเปลี่ยนจันทัน [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน	118	ท่อน	488.79	57,677.22	-	-	57,677.22	
		16.1.3 ซ่อมเปลี่ยนสันตะเข้ [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	14	ท่อน	882.24	12,351.36	-	-	12,351.36	
		16.1.4 ซ่อมเปลี่ยนดั่ง [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	7	ท่อน	882.24	6,175.68	-	-	6,175.68	
		16.1.5 ซ่อมเปลี่ยนอะเส [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	26	ท่อน	882.24	22,938.24	-	-	22,938.24	
		16.1.6 ค่าแรงโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)รวมลวดเชื่อม	6,303.5	กก.	-	-	10	63,035	63,035	
		16.1.7 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม (สีแดง) พื้นที่ประมาณ	630	ตร.ม.	385	242,550	70	44,100	286,650	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		16.1.8 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	79	ม.	257	20,303	50	3,950	24,253	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.1							**522,798.52**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 16 เป็นเงิน							**522,798.52**	
17		**ซ่อมอาคาร บก.พัน. อาคารหมายเลข 588/35 ของ พัน.สบร.23 บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลียนกระเบืองมุงหลังคา เป็น (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา มีรายละเอียดดังนี.-								
		17.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		17.1.1 ซ่อมเปลี่ยนแป [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (16 กก./ท่อน)	134	ท่อน	371.03	49,718.02	-	-	49,718.02	
		17.1.2 ซ่อมเปลี่ยนจันทัน [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน	118	ท่อน	488.79	57,677.22	-	-	57,677.22	
		17.1.3 ซ่อมเปลี่ยนสันตะเข้ [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	14	ท่อน	882.24	12,351.36	-	-	12,351.36	
		17.1.4 ซ่อมเปลี่ยนดั่ง [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	7	ท่อน	882.24	6,175.68	-	-	6,175.68	
		17.1.5 ซ่อมเปลี่ยนอะเส [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	26	ท่อน	882.24	22,938.24	-	-	22,938.24	
		17.1.6 ค่าแรงโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)รวมลวดเชื่อม	6,303.5	กก.	-	-	10	63,035	63,035	
		17.1.7 ซ่อมเปลียนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม (สีแดง) พื้นที่ประมาณ	630	ตร.ม.	385	242,550	70	44,100	286,650	
		17.1.8 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	79	ม.	257	20,303	50	3,950	24,253	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.1							**522,798.52**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 17 เป็นเงิน							**522,798.52**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
18		**ซ่อมอาคารที่อาบน้ำทหาร อาคารหมายเลข 33/14 ของ พัน.สบร.23 บชร.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลี่ยนหลังคาและโครงหลังคา, พื้น, ผนัง และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		18.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาและโครงหลังคา								
		18.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	85	ตรม.	-	-	25	2,125	2,125	
		18.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	85	ตรม.	154	13,090	45	3,825	16,915	
		18.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องโปร่งแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	4	ตรม.	592	2,368	45	180	2,548	
		18.1.4 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันเค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	12	ม.	129	1,548	45	540	2,088	
		18.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	18	ท่อน	442	7,956	60	1,080	9,036	
		18.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	9	ท่อน	883	7,947	265	2,385	10,332	
		18.1.7 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	45	ม.	247	11,115	45	2,025	13,140	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.1							**56,184**	
		18.2 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		18.2.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	78	ตรม.	-	-	50	3,900	3,900	
		18.2.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	78	ตรม.	309	24,102	158	12,324	36,426	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.2							**40,326**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		18.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		18.3.1 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	70	ตรม.	-	-	35	2,450	2,450	
		18.3.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 8" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ (ผนังและอางอาบน้ำ)	70	ตรม.	280	19,600	166	11,620	31,220	
		18.3.3 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล๊อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (ผนังและอางอาบน้ำ)	12	ตรม.	273	3,276	244	2,928	6,204	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.3							**39,874**	
		18.4 รายการทาสี								
		18.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	13	ตรม.	54	702	30	390	1,092	
		18.4.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	57	ตรม.	54	3,078	34	1,938	5,016	
		18.4.3 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เที่ยว + รองพื้นอุดรอยเสียน 1 เที่ยว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ทาเสา,เชิงชาย)	24	ตรม.	97	2,328	38	912	3,240	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.4							**9,348**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18 เป็นเงิน							**145,732**	
19		**ซ่อมอาคารโรงนอนทหาร จุ 60 คน อาคารหมายเลข 53/16 ของ พัน.สบร.23 บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้, ระบบไฟฟ้า และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.-								
		19.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้								
		19.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	54	ตรม.	-	-	35	1,890	1,890	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		19.1.2 รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	45	ตรม.	-	-	30	1,350	1,350	
		19.1.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	45	ตรม.	1,063	47,835	80	3,600	51,435	
		19.1.4 ซ่อมเปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.50 ม.	25	ตรม.	1,005	25,125	236	5,900	31,025	
		19.1.5 ซ่อมเปลียนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3"@ 0.60 x 0.60 ม.(พร้อมทานำยาป้องกันศัตรูทำลายไม้) พืนทีประมาณ	54	ตรม.	506	27,324	92	4,968	32,292	
		19.1.6 ซ่อมเปลียนมอบฝ้าไม้เนือแข็งขนาด 1/2" x 3" ขนาด (2" - 3" บัวเพ่ 450) ความยาวประมาณ	42	ม.	67	2,814	45	1,890	4,704	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.1							**122,696**	
		19.2 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		19.2.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (หลอดไฟ) ประมาณ	70	ชุด	-	-	25	1,750	1,750	
		19.2.2 ซ่อมเปลียนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตังอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชัวขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	70	ชุด	501	35,070	115	8,050	43,120	
		19.2.3 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65	650	80	800	1,450	
		19.2.4 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	15	ชุด	94	1,410	90	1,350	2,760	
		19.2.5 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	8	ชุด	122	976	100	800	1,776	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		19.2.6 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ชนิดกริง)	1	ชุด	65	65	80	80	145	
		19.2.7 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	65	130	90	180	310	
		19.2.8 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	39	ชุด	94	3,666	90	3,510	7,176	
		19.2.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	6	ม้วน	539	3,234	5,800	34,800	38,034	
		19.2.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	11	ม้วน	798	8,778	700	7,700	16,478	
		19.2.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	11	ม.	10	110	12	132	242	
		19.2.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 16 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	20	ม.	53	1,060	20	400	1,460	
		19.2.13 สายเพ็พ์ทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	225	ม.	9	2,025	12	2,700	4,725	
		19.2.14 สายเพ็พ์ทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	455	ม.	12	5,460	14	6,370	11,830	
		19.2.15 สายเพ็พ์ทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	24	ม.	20	480	15	360	840	
		19.2.16 สายเพ็พ์ทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 6 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	1	ม้วน	2,890	2,890	1,700	1,700	4,590	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		19.2.17 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	45	ท่อน	45	2,025	92	4,140	6,165	
		19.2.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	60	ท่อน	36	2,160	80	4,800	6,960	
		19.2.19 รื้อถอนอุปกรณ์พัดลมไฟฟ้าชนิดโคจรแบบติดตั้งเพดาน ของเดิมติดตั้งเข้าที่เดิม	33	ชุด	-	-	250	8,250	8,250	
		19.2.20 อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	-	-	2500	2,500	2,500	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.2							**160,561**	
		19.3 รายการทาสี								
		19.3.1 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป)	468	ตร.ม.	-	-	50	23,400	23,400.00	
		19.3.2 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	468	ตร.ม.	15	7,020	20	9,360	16,380.00	
		19.3.3 ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูริเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	468	ตร.ม.	106	49,608	50	23,400	73,008.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.3							**112,788**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19 เป็นเงิน							**396,045**	
20		**ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม อาคารหมายเลข 583/35 ของ พัน.ซบร.23 บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลียนโถปัสสาวะด้านหลังอาคาร มีรายละเอียดดังนี.-								
		20.1 รายการซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะ								
		20.1.1 ซ่อมเปลียนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	3,053	24,424	450	3,600	28,024	
		20.1.2 ท่อนำทิงสำหรับโถปัสสาวะชาย	8	ชุด	910	7,280	-	-	7,280	
		20.1.3 ท่อ PVC ขนาด 20 มม. ชัน 13.5 ท่อนำส่ง (นำดี)	5	ท่อน	56.07	280.35	-	-	280.35	
		20.1.4 ท่อ PVC ขนาด 2 นิว ชัน 8.5 ท่อระบายออก	12	ท่อน	151.40	1,816.80	-	-	1,816.80	
		20.1.5 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ (40% ของค่าวัสดุท่อ)	1	งาน	831.66	831.66	-	-	831.66	
		20.1.6 ค่าแรงติดตังข้อต่อ PVC. (30% ของค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ)	1	งาน	-	-	249.50	249.50	249.50	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 20.1							**38,482.31**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 20 เป็นเงิน							**38,482.31**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
21		**ซ่อมอาคาร บก.พัน. อาคารหมายเลข 629/37 ของ พัน.ซบร.23 บชร.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลียนกระเบืองมุงหลังคา เป็น (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา มีรายละเอียดดังนี.-								
		21.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		21.1.1 ซ่อมเปลี่ยนแป [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (16 กก./ท่อน)	134	ท่อน	371.03	49,718.02	-	-	49,718.02	
		21.1.2 ซ่อมเปลี่ยนจันทัน [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน	118	ท่อน	488.79	57,677.22	-	-	57,677.22	
		21.1.3 ซ่อมเปลี่ยนสันตะเข้ [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	14	ท่อน	882.24	12,351.36	-	-	12,351.36	
		21.1.4 ซ่อมเปลี่ยนดั่ง [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	7	ท่อน	882.24	6,175.68	-	-	6,175.68	
		21.1.5 ซ่อมเปลี่ยนอะเส [ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.(29.5 กก./ท่อน)	26	ท่อน	882.24	22,938.24	-	-	22,938.24	
		21.1.6 ค่าแรงโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)รวมลวดเชื่อม	6,303.5	กก.	-	-	10	63,035	63,035	
		21.1.7 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม (สีแดง) พื้นที่ประมาณ	630	ตร.ม.	385	242,550	70	44,100	286,650	
		21.1.8 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	79	ม.	257	20,303	50	3,950	24,253	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 21.1							**522,798.52**	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 21 เป็นเงิน							**522,798.52**	
22		**ซ่อมโรงนอนทหาร จุ 120 คน อาคารหมายเลข 582/35 ของ พัน.ซบร.23 บชร.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลียนหลังคา, พืนหินขัด, ฝ้าเพดาน, ระบบไฟฟ้า และทาสี มีรายละเอียดดังนี.-								
		22.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		22.1.1 รือถอนกระเบืองมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะไกล้เคียง) พืนทีประมาณ	12	ตรม.	-	-	25	300	300	
		22.1.2 ซ่อมเปลียนกระเบืองลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พืนทีประมาณ (ทรงปันหยา)	12	ตรม.	157	1,884	50	600	2,484	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		22.1.3 ซ่อมเปลี่ยนรางน้ำตะเข้ราง สเตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	14	ม.	650	9,100	25	350	9,450	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.1							**12,234**	
		22.2 รายการซ่อมเปลี่ยนหินขัด								
		22.2.1 ซ่อมเปลียนพืนหินขัดกับที แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พืนทีประมาณ	476	ตรม.	230	109,480	153	72,828	182,308	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.2							**182,308**	
		22.3 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		22.3.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (ไฟฟ้า ,พัดลม) ประมาณ	65	ชุด	-	-	25	1,625	1,625	
		22.3.2 ซ่อมเปลี่ยนโคมไฟฟ้า (ใช้ของเก่าติดตั้งเข้าที่เดิม) ประมาณ	65	ชุด	-	-	115	7,475	7,475	
		22.3.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ (โรงนอนทหาร,บก.) พื้นที่ประมาณ	476	ตรม.	-	-	25	11,900	11,900	
		22.3.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	476	ตร.ม.	322	153,272	75	35,700	188,972	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.3							**209,972**	
		22.4 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า (ชั้นบนอาคาร)								
		22.4.1 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ (หลอดไฟ) ประมาณ	396	ม.	6	2,376	5	1,980	4,356	
		22.4.2 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ (พัดลม,บลัก,สวิทซ์) ประมาณ	924	ม.	8	7,392	7	6,468	13,860	
		22.4.3 ท่อเหล็กร้อยสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิว ยาว 3 เมตร ประมาณ	78	ท่อน	215	16,770	80	6,240	23,010	
		22.4.4 ซ่อมเปลียน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ประมาณ	30	ชุด	157	4,710	90	2,700	7,410	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		22.4.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ประมาณ	15	ชุด	94	1,410	90	1,350	2,760	
		22.4.6 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน , แบบติดลอย) (บางจุด) (ประมาณ)	12	ชุด	1,682	20,184	150	1,800	21,984	
		22.4.7 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 24 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	5,640	5,640	500	500	6,140	
		22.4.8 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 63 A.,IC > 10 KA., 240 VAC	6	ชุด	708	4,248	150	900	5,148	
		22.4.9 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์การเดินสายและติดตั้ง LOAD CENTER (เข็มขัดรัดสาย,ตะปู 3/8 นิ้ว, ตะปูเกลียว,พุกพลาสติก	1	ชุด	150	150	150	150	300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.4							**84,968**	
		22.5 รายการทาสี (ฝ้าเพดาน)								
		22.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด , ผนังยิปซั่มบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	476	ตร.ม.	41	19,516	30	14,280	33,796	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.5							**33,796**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22 เป็นเงิน							**523,278**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
23		**ซ่อมคลัง สป.สาย พ. อาคารหมายเลข 409/30 ของ พัน.สร.23 บชร.3**								ค่าใช้จ่าย
		- ซ่อมเปลียนหลังคา, ระบบไฟฟ้า, ผนัง, ประตู, ตะแกรงกันนก และทาสี มีรายละเอียดดังนี.-								
		23.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		23.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคา พื้นที่ประมาณ (บางจุด)	15	ตรม.	-	-	25	375	375	
		23.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	15	ตรม.	154	2,310	45	675	2,985	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.1							**3,360**	
		23.2 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า,และดวงโคม								
		23.2.1 ซ่อมเปลียนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึนรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตังอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชัวขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER	7	ชุด	1,682	11,774	150	1,050	12,824	
		23.2.2 ซ่อมเปลียนดวงโคมไฟสปอทไลท์ LEDHFOLFE 50W	24	ชุด	1,050	25,200	450	10,800	36,000	
		23.2.3 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 700 C. ความยาวประมาณ (หลอดไฟ ,สวิทซ์) ประมาณ	390	ม.	6	2,340	5	1,950	4,290	
		23.2.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ (บลก)	216	ม.	8	1,728	7	1,512	3,240	
		23.2.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 6 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ	80	ม.	19	1,520	12	960	2,480	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		23.2.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 35 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ	160	ม.	115	18,400	30	4,800	23,200	
		23.2.7 ท่อเหล็กร้อยสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิว ยาว 3 เมตร	120	ท่อน	215	25,800	80	9,600	35,400	
		23.2.8 ซ่อมเปลียน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	18	ชุด	157	2,826	90	1,620	4,446	
		23.2.9 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	94	940	90	900	1,840	
		23.2.10 ซ่อมเปลียน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 24 วงจร ไดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	5,640	5,640	500	500	6,140	
		23.2.11 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 63 A.,IC > 10 KA., 240 VAC	10	ชุด	708	7,080	150	1,500	8,580	
		23.2.12 ลูกฟิวส์เฟสตี 3 P 100 A/ 600V	3	ลูก	560	1,680	150	450	2,130	
		23.2.13 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์การเดินสายและติดตั้ง LOAD CENTER (เข็มขัดรัดสาย,ตะปู 3/8 นิ้ว, ตะปูเกลียว,พุกพลาสติก	1	ชุด	150	150	150	150	300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.2							140,870	
		23.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		23.3.1 รีอถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พีนทีประมาณ	44	ตรม.	-	-	30	1,320	1,320	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.3							1,320	
		23.4 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		23.4.1 รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	3	ชุด	-	-	120	360	360	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		23.4.2 ซ่อมเปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเหล็กเคลือบสี ระบบรอก 1 ตัน แบบทึบลอนคู่ เหล็กหนา 0.7 มม. (แบบโซ่ดึง)	3	ชุด	24,000	72,000	-	-	72,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.4							**72,000**	
		23.5 รายการซ่อมเปลี่ยนตะกรงกันนก								
		23.5.1 ฝ้าเพดานลวดตาข่าย #3/4 นิ้ว (ตะแกรงกันนก)	234	ตร.ม.	34	7,956	12	2,785	10,741	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.5							**10,741**	
		23.6 รายการทาสี								
		23.6.1 ทาสีนำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	371	ตรม.	54	20,034	34	12,614	32,648	
		23.6.2 ทาสีนำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	512	ตรม.	54	27,648	30	15,360	43,008	
		23.6.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	160	ตร.ม.	61	9,760	35	5,600	15,360	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.6							**91,016**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23 เป็นเงิน							**319,667**	
24		**ซ่อมโรงทหารจุ 150 คน อาคารหมายเลข 426/30 ของ พัน.สพ.กระสุน 23 บชร.3**								**ค่าใช้จ่าย**
		- ซ่อมเปลียนหลังคา, เชิงชาย, ฝ้าเพดาน, เหล็กราวกันตกระเบียง,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี								
		24.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		24.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคา พื้นที่ประมาณ (บางจุด)	20	ตรม.	-	-	25	500	500	
		24.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	20	ตรม.	154	3,080	45	900	3,980	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.1							**4,480**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		24.2 รายการซ่อมเปลี่ยนเชิงชาย (ที่ชำรุด)								
		24.2.1 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	95	ม.	247	23,465	45	4,275	27,740	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.2							**27,740**	
		24.3 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		24.3.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (ไฟฟ้า ,พัดลม) ติดตั้งเข้าที่เดิม	87	ชุด	-	-	25	2,175	2,175	
		24.3.2 ซ่อมเปลี่ยนโคมไฟฟ้า (ใช้ของเก่าติดตั้งเข้าที่เดิม) ประมาณ	87	ชุด	-	-	115	10,005	10,005	
		24.3.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ (โรงนอนทหาร,บก.)	984	ตรม.	-	-	25	24,600	24,600	
		24.3.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	984	ตรม.	322	316,848	75	73,800	390,648	
		24.3.5 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (ทางเดินด้านหลังโรงนอน)	3	ตรม.	-	-	35	105	105	
		24.3.6 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. (ทางเดินด้านหลังโรงนอน)	3	ตรม.	721	2,163	92	276	2,439	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.3							**429,972**	
		24.4 รายการซ่อมเปลี่ยนเหล็กราวกันตกระเบียง								
		24.4.1 ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 60 มม. หนา 2 มม. (28 ท่อน)	168	ม.	54	9,072	-	-	9,072	
		24.4.2 ลวดเชื่อม	4	กล่อง	160	640	-	-	640	
		24.4.3 ค่าแรงประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	3,200	3,200	3,200	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.4							**12,912**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		24.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า (ชั้นบนอาคาร)								
		24.5.1 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 6 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ	200	ม.	19	3,800	12	2,400	6,200	
		24.5.2 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ) ประมาณ	1,150	ม.	6	6,900	5	5,750	12,650	
		24.5.3 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ ประมาณ	600	ม.	8	4,800	7	4,200	9,000	
		24.5.4 ท่อเหล็กร้อยสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิว ยาว 3 เมตร ประมาณ	104	ท่อน	215	22,360	80	8,320	30,680	
		24.5.5 ซ่อมเปลียน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ประมาณ	30	ชุด	157	4,710	90	2,700	7,410	
		24.5.6 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ประมาณ	15	ชุด	94	1,410	90	1,350	2,760	
		24.5.7 ซ่อมเปลียนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึนรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตังอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชัวขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบติดลอย) (บางจุด)(ประมาณ	12	ชุด	1,682	20,184	150	1,800	21,984	
		24.5.8 ซ่อมเปลียน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 10 วงจร	1	ชุด	834	834	500	500	1,334	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		24.5.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 , 16 , 25 , 32 ,40 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	8	ชุด	108	864	150	1,200	2,064	
		24.5.10 อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.5							**96,082**	
		24.6 รายการงานทาสี								
		24.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด , ผนังยิปซั่มบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ทาฝ้าเพดาน)	984	ตร.ม.	41	40,344	30	29,520	69,864	
		24.6.2 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก,ทาเชิงชาย) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	73	ตร.ม.	61	4,453	35	2,555	7,008	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.6							**76,872**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24 เป็นเงิน							**648,058**	
25		**ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม อาคารหมายเลข 427/30 ของ พัน.สพ.กระสุน 23 บชร.3 - ซ่อมเปลียนประตู, พืน, สุขภัณฑ์, บังตาทีปัสสาวะ, ไฟฟ้า และทาสี มีรายละเอียดดังนี.-**								**ค่าใช้จ่าย**
		25.1 รายการซ่อมเปลียนประตู								
		25.1.1 รือถอนบานประตู	10	ชุด	-	-	30	300	300	
		25.1.2 ซ่อมเปลียนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิม พับขึนรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล๊อกต่อเนืองตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชือรา และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,225	22,250	320	3,200	25,450	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.1							**25,750**	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		25.2 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		25.2.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	-	-	50	500	500	
		25.2.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	279	2,790	166	1,660	4,450	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.2							**4,950**	
		25.3 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์ และงานระบบท่อน้ำโครก								
		25.3.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ)	12	ชุด	-	-	140	1,680	1,680	
		25.3.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต๊อปวาล์ว, สายน้ำดี)	5	ชุด	3,977	19,885	450	2,250	22,135	
		25.3.3 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งยองแบบมีฐาน เคลือบขาว ราดน้ำ	5	ชุด	1,960	9,800	150	750	10,550	
		25.3.4 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน	10	ชุด	445	4,450	35	350	4,800	
		25.3.5 ปรับแต่งผิวด้วยปูนซีเมนต์ (บางจุด) (ปิดอ่างน้ำ) พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	30	150	-	-	150	
		25.3.6 ทรายถมปรับระดับพื้น (ถมอ่างน้ำ)	2	ลบ.ม.	340	680	-	-	680	
		25.3.7 ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	300	1,500	158	790	2,290	
		25.3.8 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ เคลือบขาว (สต๊อปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,949	15,796	450	1,800	17,596	
		25.3.9 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	3,050	24,400	450	3,600	28,000	
		25.3.10 ท่อน้ำทิ้งสำหรับโถปัสสาวะชาย	8	ชุด	910	7,280	-	-	7,280	
		25.3.11 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ∅ 4 " ยาว 4.00 ม ชั้น 8.5	10	ท่อน	538.32	5,383.20	-	-	5,383.20	
		25.3.12 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ (40% ของค่าวัสดุท่อ)	1	งาน	1,614	2,153.28	-	-	2,153.28	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		25.3.13 ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ PVC. (30% ของค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ)	1	งาน	-	-	645.98	645.98	645.98	
		25.3.14 ค่าแรงเจาะท่อลง บ่อเกรอะ + ปิดปูนทับหน้า	5	ชุด	750	3,750	-	-	3,750.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.3							**107,093.46**	
		25.4 รายการซ่อมเปลียนบังตาทีปัสสาวะ								
		25.4.1 ซ่อมเปลียนเสา ค.ส.ล. ขนาด 6" x 6" x 2.50 ม.	4	ต้น	520	2,080	-	-	2,080	
		25.4.2 ขุดดิน	4	ลบ.ม.	-	-	99	396	396	
		25.4.3 ซ่อมเปลียนไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 2" ยาว 4.00 ม. ความยาวประมาณ	4	มัด	340	1,360	-	-	1,360	
		25.4.4 ซ่อมเปลียนเหล้กกล่อง ขนาด 1" x 2" x 2.5 x 6.00 ม.	6	ท่อน	349	2,094	-	-	2,094	
		25.4.5 สีกันสนิมขนาด 3.650 ลิตร	2	กล.	650	1,300	-	-	1,300	
		25.4.6 สกัดผิวพีนไห้ขรุขระแล้วทำความสะอาดไห้เรียบร้อย พีนทีประมาณ	50	ตร.ม.	-	-	18	900	900	
		25.4.7 พีนทรายล้าง ฝังเส้น พี.วี.ซี. พร้อมเคลือบผิว พีนทีประมาณ	50	ตร.ม.	551	27,550	99	4,950	32,500	
		25.4.8 ทินเนอร์ผสมสีกันสนิม	2	กป.	140	280	-	-	280	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.4							**40,910**	
		25.5 รายการซ่อมเปลียนไฟฟ้า								
		25.5.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (หลอดไฟ ,พัดลม) ประมาณ	8	ชุด	-	-	25	200	200	
		25.5.2 ซ่อมเลียนดวงโคมแผ่นเหล้กพับขีนรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการไช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตังอยู่ภายไนหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชัวขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	551	6,612	115	1,380	7,992	
		25.5.3 ซ่อมเปลียน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	94	564	90	540	1,104	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		25.5.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	94	188	90	180	368	
		25.5.5 SAFETY BREAKER ขนาด 2 P / 20 A ,IC > 1.5 KA., 240 VAC พร้อมกล่อมแป้น	3	ชุด	130	390	90	270	660	
		25.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 6 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ	50	ม.	19	950	12	600	1,550	
		25.5.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดียว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 C ความยาวประมาณ	240	ม.	8	1,920	7	1,680	3,600	
		25.5.8 แป้นรองพลาสติก ขนาด 16 x 12 นิ้ว	1	กล่อง	195	195	-	-	195.00	
		25.5.9 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	1	งาน	-	-	1,500	1,500	1,500.00	
		หมายเหตุ ใช้ท่อร้อยสายไฟของเดิม								
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.5							**17,169**	
		25.6 รายการงานทาสี								
		25.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	170	ตร.ม.	54	9,180	30	5,100	14,280	
		25.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	138	ตร.ม.	54	7,452	31	4,278	11,730	
		25.6.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก,กันเปื้อน) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	80	ตร.ม.	61	4,880	35	2,800	7,680	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25.6							**33,690**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 25 เป็นเงิน							**229,562.46**	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 - 25 เป็นเงิน							**6,742,629.93**	
		ค่า FACTER F							**1.2919**	
		รวมเป็นเงิน							**8,710,803.61**	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**8,710,800.00**	(ปัดเศษ)

479,169.14

402,300.00