

งานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2565 ของหน่วยในค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ)

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	340	งานซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นนายพัน 6 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 639/38 ของ หน่วย ทภ.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้น ค.ส.ล, ผนัง และทาสี มีรายการดังนี้ 1.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น 1.1.1 รั้วถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หน้า 10 - 15 ซม.), (รั้วขนไป) พื้นที่ประมาณ 1.1.2 ถมดินพร้อมบดอัดแน่น 1.1.3 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.1 1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง 1.2.1 รั้วถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ 1.2.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ 1.2.3 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.2							ค่าใช้จ่าย	
			132	ตร.ม.	-	-	70	9,240	9,240.00	
			40	ลบ.ม.	145	5,800	-	-	5,800	
			165	ตร.ม.	202	33,330	58	9,570	42,900	
									57,940.00	
			22	ตร.ม.	-	-	40	880	880.00	
			22	ตร.ม.	273	6,006	244	5,368	11,374.00	
			11	ม.	558	6,138	116	1,276	7,414	
									19,668.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		1.3 รายการทาสี								
		1.3.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	154	ตร.ม.	54	8,316	34	5,236	13,552.00	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.3							13,552.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							91,161.00	
2		ซ่อมเรือนแถวนายทหารชั้นสัญญาบัตร 6 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 759/37 ของ ทน.3 - ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน,ผนัง,พื้น,ประตู,สุขภัณฑ์,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		2.1 รายการฝ้าเพดาน								
		2.1.1 ฝ้าถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำ)	18	ตร.ม.	-	-	35	630	630	
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดกันความชื้น / บูดคูนีเยียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำ)	18	ตร.ม.	395	7,110	75	1,350	8,460	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.1							9,090	
		2.2 รายการผนัง								
		2.2.1 ฝ้าถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	74	ตร.ม.	-	-	35	2,590	2,590	
		2.2.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 8" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	74	ตร.ม.	279	20,646	166	12,284	32,930	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.2							35,520	
		2.3 รายการพื้น								
		2.3.1 ฝ้าถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	-	-	50	2,500	2,500	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน			
		2.3.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	305	15,250	158	7,900	23,150	
			รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.3							25,650	
		2.4	รายการประตู								
		2.4.1	รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	12	ชุด	-	-	70	840	840	
		2.4.2	ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	6	ชุด	4,186	25,116	463	2,778	27,894	
		2.4.3	ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกรัดต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องน้ำ)	6	ชุด	2,354	14,124	345	2,070	16,194	
			รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.4							44,928	
		2.5	รายการสุขภัณฑ์								
		2.5.1	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	12	ชุด	-	-	140	1,680	1,680	
		2.5.2	ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบบั๊กโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	12	ชุด	3,977	47,724	450	5,400	53,124	
		2.5.3	ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน	12	ชุด	445	5,340	35	420	5,760	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	รวมเป็นเงิน	
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
2.5.4	ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว (เจาะรูระบายน้ำ) หน้า,หลัง	1	ท่อน	450	450	140	140	590		
2.5.5	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	4	ท่อน	220	880	65	260	1,140		
2.5.6	ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	1,579	9,474	450	2,700	12,174		
2.5.7	ซ่อมเปลี่ยนที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	6	ชุด	384	2,304	70	420	2,724		
2.5.8	ซ่อมเปลี่ยนฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	6	ชุด	703	4,218	70	420	4,638		
2.5.9	ซ่อมเปลี่ยนราวแขวนผ้าสแตนเลส	6	ชุด	582	3,492	70	420	3,912		
2.5.10	ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	6	ชุด	330	1,980	70	420	2,400		
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.5						88,142		
		2.6 รายการไฟฟ้า								
2.6.1	รีดดวงโคม	90	ชุด	-	-	25	2,250	2,250		
2.6.2	ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม 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.	42	ชุด	882	37,044	150	6,300	43,344		
2.6.3	ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	48	ชุด	437	20,976	115	5,520	26,496		
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.6						72,090		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		2.7 รายการทาสี								
		2.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	550	ตร.ม.	41	22,550	30	16,500	39,050	
		2.7.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	324	ตร.ม.	56	18,144	34	11,016	29,160	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2.7							68,210	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน							343,630.00	
3		ซ่อม อาคารเนกประสงค์ ทภ.3 อาคารหมายเลข 793/28 ของ บชร.3 - ซ่อมเปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		3.1 รายการซ่อมเปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสี								
		3.1.1 รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	2	ชุด	-	-	120	240	240	
		3.1.2 ซ่อมเปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบรอก 1 ต้น แบบทึบลอนคู่เหล็กหนา 0.7 มม. (แบบโซ่ดึง) พร้อมล็อกโซ่แบบมือดึง ขนาด 3.60 x 3.50 ม.	25	ตร.ม.	2,500	62,500	450	11,250	73,750	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 3.1							73,990	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3 เป็นเงิน							73,990	
4		ซ่อม บ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 104/14 ของ บชร.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคา METAL SHEET ,ฝ้าเพดาน,ประตู,หน้าต่าง และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		4.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา								
		4.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	-	-	25	4,225	4,225	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		4.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	268	45,292	70	11,830	57,122	
		4.1.3 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	255	43,095	-	-	43,095	
		4.1.4 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	20	ม.	222	4,440	50	1,000	5,440	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 4.1							109,882	
		4.2 รายการฝ้าเพดาน								
		4.2.1 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	-	-	35	4,200	4,200	
		4.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	277	16,620	75	4,500	21,120	
		4.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	322	19,320	75	4,500	23,820	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 4.2							49,140	
		4.3 รายการประตู								
		4.3.1 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	4,511	4,511	504	504	5,015	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 4.3							5,015	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		4.4 รายการหน้าต่าง								
		4.4.1 ซ่อมเปลี่ยนกระจกหน้าต่าง	2	ตร.ม.	550	1,100	-	-	1,100	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.4							1,100	
		4.5 รายการทาสี								
		4.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	300	ตร.ม.	41	12,300	30	9,000	21,300	
		4.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	200	ตร.ม.	56	11,200	34	6,800	18,000	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 4.5							39,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4 เป็นเงิน							204,437	
5		ซ่อมโรงรถ อาคารหมายเลข 314/25 ของ ป.4 พัน.104 - ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลัง,ฝ้าเพดาน,เชิงชาย,ประตู,หน้าต่าง,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		5.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา								
		5.1.1 วัสดุมุงกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	59	ตร.ม.	-	-	25	1,475	1,475	
		5.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	59	ตร.ม.	154	9,086	45	2,655	11,741	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.1							13,216	
		5.2 รายการฝ้าเพดาน								
		5.2.1 วัสดุมุงฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	35	700	700	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		5.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	322	6,440	75	1,500	7,940	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.2							8,640	
		5.3 รายการเชิงชาย								
		5.3.1 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	100	ตร.ม.	277	27,700	75	7,500	35,200	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.3							35,200	
		5.4 รายการประตู								
		5.4.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู	2	ชุด		-	70	140	140	
		5.4.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	2	ชุด	4,937	9,874	545	1,090	10,964	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.4							11,104	
		5.5 รายการหน้าต่าง								
		5.5.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	3	ชุด		-	95	285	285	
		5.5.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน , กลอน , มือจับ	3	ชุด	1,808	5,424	519	1,557	6,981	
		5.5.3 ซ่อมเปลี่ยนกระจกใส หนา 6 มม.	4	ตร.ม.	600	2,400	70	280	2,680	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.5							9,946	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		5.6 รายการไฟฟ้า								
		5.6.1 ्रीดดวงโคม	2	ชุด	-	-	25	50	50	
		5.6.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม 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.	2	ชุด	822	1,644	150	300	1,944	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.6							1,994	
		5.7 รายการทาสี								
		5.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	20	ตร.ม.	41	820	30	600	1,420	
		5.7.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	236	ตร.ม.	56	13,216	34	8,024	21,240	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 5.7							22,660	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5 เป็นเงิน							102,760	
6		ซ่อมโรงรถ อาคารหมายเลข 307/18 ของ ป.4 พัน.104 - ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลัง,ฝ้าเพดาน,ผนัง,ประตู,ปิดนก,ไฟฟ้า,เสากันชน ค.ส.ล. และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		6.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา								
		6.1.1 ี้ออนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	59	ตร.ม.	-	-	25	1,475	1,475	
		6.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	59	ตร.ม.	154	9,086	45	2,655	11,741	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		6.1.3 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 20 ซม. หน้า 16 ซม. ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	10	ม.	53	530	45	450	980	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.1							14,196	
		6.2 รายการฝ้าเพดาน								
		6.2.1 ฝ้าฉาบเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	-	-	35	560	560	
		6.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	322	5,152	75	1,200	6,352	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.2							6,912	
		6.3 รายการผนัง								
		6.3.1 ฝ้าฉาบเรียบก่ออิฐมวลเติมแผ่น พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	-	-	60	300	300	
		6.3.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้านพื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	273	1,365	244	1,220	2,585	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.3							2,885	
		6.4 รายการประตู								
		6.4.1 ฝ้าฉาบเรียบพร้อมบานประตู	2	ชุด	-	-	70	140	140	
		6.4.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	2	ชุด	4,186	8,372	463	926	9,298	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.4							9,438	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		6.5 รายการปิดนก								
		6.5.1 ซ่อมเปลี่ยน ปิดนก 20 ซม. หน้า 16 มม.	90	ม.	76	6,840	10	900	7,740	
		6.5.2 ตะแกรงกันนก	3	ม้วน	550	1,650	50	150	1,800	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.5							9,540	
		6.6 รายการไฟฟ้า								
		6.6.1 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501	4,008	115	920	4,928	
		6.6.2 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	94	188	90	180	368	
		6.6.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	94	94	90	90	184	
		6.6.4 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF.-GRD. ขนาด 2 X 6/4 ตร.มม., 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	3	ม.	48	144	18	54	198	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.6							5,678	
		6.7 รายการเสากันชน ค.ส.ล.								
		6.7.1 ซ่อมเปลี่ยนเสากันชน ค.ส.ล. 1.50 x 8"	11	ต้น	250	2,750	50	550	3,300	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.7							3,300	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		6.8 รายการไฟฟ้า								
		6.8.1 ตู้โหลดเซนเตอร์ ขนาด 4 วงจร	1	ชุด	5,700	5,700	500	500	6,200	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.8							6,200	
		6.9 รายการทาสี								
		6.9.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	17	ตร.ม.	41	697	30	510	1,207	
		6.9.2 - ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เทียว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เทียว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ทาสีไม้ภายนอก)	200	ตร.ม.	97	19,400	38	7,600	27,000	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 6.9							28,207	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 6 เป็นเงิน							86,356	
7		ซ่อมโรงเก็บปิ่น อาคารหมายเลข 803/44 ของ ป.4 พัน.104 - ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา,ฝ้าเพดาน,เชิงชาย,พื้น,ไฟฟ้า,ตะแกรงกันนก และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		7.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา								
		7.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25	500	500	
		7.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	154	3,080	45	900	3,980	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.1							4,480	
		7.2 รายการฝ้าเพดาน								
		7.2.1 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	130	ตร.ม.	-	-	35	4,550	4,550	
		7.2.2 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (ชายคา)	130	ตร.ม.	-	-	35	4,550	4,550	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		7.2.3 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	130	ตร.ม.	322	41,860	75	9,750	51,610	
		7.2.4 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ (ชายคารอบอาคาร)	130	ตร.ม.	277	36,010	75	9,750	45,760	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.2							106,470	
		7.3 รายการเชิงชาย								
		7.3.1 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 20 ซม. หนา 16 มม.	50	ม.	53	2,650	45	2,250	4,900	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.3							4,900	
		7.4 รายการพื้น								
		7.4.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	68	ตร.ม.	460	31,280	99	6,732	38,012	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.4							38,012	
		7.5 รายการไฟฟ้า								
		7.5.1 ตู้โหลดเซนเตอร์ ขนาด 4 วงจร	1	ชุด	5,700	5,700	500	500	6,200	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.5							6,200	
		7.6 รายการตะแกรงกันนก								
		10.6.1 ตะแกรงกันนก	6	ม้วน	550	3,300	50	300	3,600	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.6							3,600	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.7 รายการทาสี								
		10.7.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	16	ตร.ม.	41	656	30	480	1,136	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 7.7							1,136	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7 เป็นเงิน							164,798	
8		ซ่อมบ้านพักนายพัน อาคารหมายเลข 388/30 ของ ส.พัน.23 ทก.3 - ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา,พื้นไม้, ประตู, ผนัง, มุ้งลวด, ปูกระเบื้อง, สุขภัณฑ์, ทาสี และซ่อมห้องครัว รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		8.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา								
		8.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	-	-	25	750	750.00	
		8.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	154	4,620	45	1,350	5,970.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.1							6,720.00	
		8.2 รายการพื้นไม้								
		8.2.1 รั้วถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	-	-	50	100	100.00	
		8.2.2 ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 1" x 6" พร้อมทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายไม้ และขัดทาสี พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	2,455	4,910	170	340	5,250.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.2							5,350.00	
		8.3 รายการประตู								
		8.3.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู บานเดี่ยว (ห้องน้ำชั้นล่าง)	1	ชุด	-	-	70	70	70.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		8.3.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.80 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพันเคลือบเทอร์โม พลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกฏูญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องน้ำชั้นล่าง)	1	ชุด	2,545	2,545	380	380	2,925.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.3							2,925.00	
		8.4 รายการผนัง								
		8.4.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานบานเกล็ด (ห้องน้ำชั้นล่าง)	1	ชุด	-	-	80	80	80.00	
		8.4.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (ก่อปิดหน้าต่างบานเกล็ดที่รื้อออก)	2	ตร.ม.	275	550	245	490	1,040.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.4							1,120.00	
		8.5 รายการกระเบื้อง								
		8.5.1 รั้วถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำชั้น 2)	22	ตร.ม.	-	-	50	1,100	1,100.00	
		8.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 8" x 8" รวม รวมคิ้วกระเบื้องพลาสติก กาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำชั้น 2)	22	ตร.ม.	285	6,270	170	3,740	10,010.00	
		8.5.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 8" x 8" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (บริเวณห้องน้ำชั้น 1)	4	ตร.ม.	265	1,060	165	660	1,720.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.5							12,830.00	
		8.6 รายการทาสี								
		8.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน รวมสีรองพื้น พื้นที่ประมาณ (ฝ้าเพดาน ชั้น 2 , ฝ้าห้องทหาร)	95	ตร.ม.	41	3,895	30	2,850	6,745.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	รวมเป็นเงิน	
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
		8.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน รวมรองพื้นปูนเก่า พื้นที่ประมาณ	65	ตร.ม.	55	3,575	30	1,950	5,525.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.6							12,270.00	
		8.7 รายการปรับปรุงห้องครัว								
		- รายการหลังคา								
		8.7.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	-	-	25	575	575.00	
		8.7.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	385	8,855	70	1,610	10,465.00	
		8.7.3 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก./ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	255	5,865	-	-	5,865	
		8.7.4 ติดตั้งครอบข้างกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	6	ม.	257	1,542	50	300	1,842.00	
		8.7.5 ติดตั้งกันนกไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ความยาวประมาณ	12	ม.	40	480	20	240	720.00	
		8.7.6 ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	6	ม.	700	4,200	-	-	4,200.00	
		8.7.6 ติดตั้งท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ขนาด Ø 3" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ม.	400	800	-	-	800.00	
		8.7.7 ค่าแรงติดตั้งรางน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน	1	งาน	-	-	1,500	1,500	1,500.00	
		- รายการฝ้าเพดาน								
		8.7.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	18	ตร.ม.	322	5,796	75	1,350	7,146.00	
		- รายการผนัง								
		8.7.9 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	165	5,775	245	8,575	14,350.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		8.7.10 เทพท์หลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	12	ม.	51	612	41	492	1,104.00	
		- รายการประตู								
		8.7.11 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก (ห้องครีว)	2	ชุด	41,800	83,600	463	926	84,526.00	
		- รายการหน้าต่าง								
		8.7.12 ติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา แบบมีมุลวด จำนวน 4 บาน พื้นที่ประมาณ (ห้องครีว)	6	ตร.ม.	2,200	13,200	250	1,500	14,700.00	
		- รายการพื้น								
		8.7.13 ถมดิน บดอัด	15	ลบ.ม.	150	2,250	50	750	3,000.00	
		8.7.14 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	210	10,500	58	2,900	13,400.00	
		- รายการระบบประปา								
		8.7.15 รั้วระบบท่อน้ำทิ้ง (ท่อโสลโครก)	1	งาน	-	-	250	250	250.00	
		8.7.16 ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	3	ท่อน	220	660	66	198	858.00	
		8.7.17 ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	1	ท่อน	560	560	168	168	728.00	
		- รายการระบบไฟฟ้า								
		8.7.18 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1xLED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความ ส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายใน หลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	501	1,002	115	230	1,232.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		8.7.19 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	95	95	90	90	185.00	
		8.7.20 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	157	314	90	180	494.00	
		8.7.21 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	30	ม.	16	480	14	420	900.00	
		8.7.22 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	100	ม.	29	2,900	15	1,500	4,400.00	
		8.7.23 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อและยึดตรึง ความยาวประมาณ	50	ม.	40	2,000	80	4,000	6,000.00	
		- รายการทาสี								
		8.7.24 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน รวมสีรองพื้น พื้นที่ประมาณ (ฝ้าเพดานห้องครัว)	18	ตร.ม.	41	738	30	540	1,278.00	
		8.7.25 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน รวมรองพื้นปูนใหม่ พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	42	1,050	30	750	1,800.00	
		ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก รวมรองพื้นปูนใหม่ พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	56	1,400	34	850	2,250.00	
		8.7.26 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เทียว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เทียว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (ทาประตูห้องครัว)	6	ตร.ม.	97	582	38	228	810.00	
		8.7.27 ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก พื้นที่ประมาณ (ทาโครงหลังคา)	5	ตร.ม.	61	305	35	175	480.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.7							185,858	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8 เป็นเงิน							<u>227,143.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน			
9		ซ่อมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 221/15 ของ ส.พัน.23 - ซ่อมประตู รายละเอียดดังนี้.- 9.1 รายการประตู 9.1.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู 9.1.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทน โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 9.1	10	ชุด	-	70	700	700		ค่าใช้จ่าย	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9 เป็นเงิน							64,800		
10		ซ่อมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 223/15 ของ ส.พัน.23 - ซ่อมฝ้าเพดาน , ประตู รายละเอียดดังนี้.- 10.1 รายการฝ้าเพดาน 10.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคาไม้ระแนง) 10.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.0 x 0.60 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ (แทนไม้ระแนงฝ้าชายคา) 10.1.3 เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 10.1	30	ตร.ม.	-	-	35	1,050	1,050		ค่าใช้จ่าย
			30	ตร.ม.	277	8,310	75	2,250	10,560		
			30	ม.	53	1,590	45	1,350	2,940		
									14,550		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		10.2 รายการประตุ								
		10.2.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตุ	10	ชุด		-	70	700	700	
		10.2.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตุไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตุไฟเบอร์กลาส ชั้นรูปโครงประตุ 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทน โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	5,995	59,950	415	4,150	64,100	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 10.2							64,800	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10 เป็นเงิน							79,350	
11		ซ่อมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 219/15 ของ ส.พัน.23 - ซ่อมประตุ รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		11.1 รายการประตุ								
		11.1.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตุ	10	ชุด		-	70	700	700	
		11.1.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตุไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตุไฟเบอร์กลาส ชั้นรูปโครงประตุ 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทน โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	5,995	59,950	415	4,150	64,100	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 11.1							64,800	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11 เป็นเงิน							64,800	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
12		<p>ซ่อมโรงรถเก็บรถสายพานจู่ 8 คัน อาคารหมายเลข 589/38 ของ ม.พัน.9 พล.ร.4</p> <p>- ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา,ฝ้าเพดาน,พื้น,ไฟฟ้า,ตะแกรงกันนก และทาสี รายละเอียดดังนี้.-</p> <p>12.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา</p> <p>12.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ</p> <p>12.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.1</p> <p>12.2 รายการฝ้าเพดาน</p> <p>12.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ</p> <p>12.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.2</p> <p>12.3 รายการพื้น</p> <p>12.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ</p> <p>12.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.3</p> <p>12.4 รายการไฟฟ้า</p> <p>12.4.1 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม 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.</p>								ค่าใช้จ่าย
			30	ตร.ม.	-	-	25	750	750	
			30	ตร.ม.	154	4,620	45	1,350	5,970	
									6,720	
			215	ตร.ม.	-	-	35	7,525	7,525	
			215	ตร.ม.	322	69,230	75	16,125	85,355	
									92,880	
			215	ตร.ม.	-	-	18	3,870	3,870	
			215	ตร.ม.	305	65,575	158	33,970	99,545	
									103,415	
			9	ชุด	822	7,398	150	1,350	8,748	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		12.4.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20	ชุด	501	10,020	115	2,300	12,320	
		12.4.3 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	94	188	90	180	368	
		12.4.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	94	188	90	180	368	
		12.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	50	ม.	15	750	12	600	1,350	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.4							23,154	
		12.5 รายการตะแกรงกันนก								
		12.5.1 ตะแกรงกันนก	6	ม้วน	550	3,300	50	300	3,600	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.5							3,600	
		12.6 รายการทาสี								
		12.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	20	ตร.ม.	41	820	30	600	1,420	
		12.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	236	ตร.ม.	56	13,216	34	8,024	21,240	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 12.6							22,660	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12 เป็นเงิน							252,429	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
13		<p>ซ่อม คลัง สป.2 - 4 อาคารหมายเลข 357/27 ของ ม.พัน.9 พล.ร.4</p> <p>- ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา,ไฟฟ้า,ตะแกรงกันนก และทาสี รายละเอียดดังนี้.-</p> <p>13.1 รายการกระเบื้องมุงหลังคา</p> <p>13.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ</p> <p>13.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ</p> <p>13.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 13.1</p> <p>13.2 รายการประตู</p> <p>13.2.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู</p> <p>13.2.2 ซ่อมเปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบรอก 1 ตัน แบบทึบลอนคู่เหล็กหนา 0.7 มม. (แบบโซ่ดึง) พร้อมล็อกโซ่แบบมือดึง ขนาด 3.70 x 4 ม. (2ช่องด้านหน้า)</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 13.2</p> <p>13.3 รายการไฟฟ้า</p> <p>13.3.1 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 6 วงจรโดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIAATURE CIRCUIT BREAKER (รวมทั้งชุด)</p> <p>13.3.2 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด</p>								ค่าใช้จ่าย
			100	ตร.ม.	-	-	25	2,500	2,500	
			100	ตร.ม.	154	15,400	45	4,500	19,900	
			40	ม.	222	8,880	50	2,000	10,880	
									33,280	
			2	ชุด		-	70	140	140	
			30	ตร.ม.	2,500	75,000			75,000	
									75,140	
			1	ชุด	5,600	5,600	500	500	6,100	
			10	ชุด	94	940	90	900	1,840	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		13.3.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	94	940	90	900	1,840	
		13.3.4 ไฟสปอร์ตไลท์ ขนาด 400 w (ติดเสาแวนเสา)	8	ชุด	2,300	18,400	300	2,400	20,800	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 13.3							30,580	
		13.4 รายการทาสี								
		13.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	620	ตร.ม.	41	25,420	30	18,600	44,020	
		13.4.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	640	ตร.ม.	56	35,840	34	21,760	57,600	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 13.4							101,620	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13 เป็นเงิน							240,620	
14		ซ่อมอาคารโรงนอนทหาร จุ 60 คน อาคารหมายเลข 24/14 ของ พัน.สปร.23 บชร.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาพร้อมโครงหลังคา, ฝ้าเพดาน และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.- 14.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาพร้อมโครงหลังคา								ค่าใช้จ่าย
		14.1.1 รั้วถอนกระเบื้องหลังคา + หลังคากันสาด พื้นที่ประมาณ	544	ตรม.	-	-	25	13,600	13,600	
		14.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	544	ตรม.	268	145,792	70	38,080	183,872	
		14.1.3 ซ่อมเปลี่ยนฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโพลีโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	544	ตรม.	255	138,720	-	-	138,720	
		14.1.4 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	95	ม.	222	21,090	50	4,750	25,840	
		14.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	38	ท่อน	442	16,796	60	2,280	19,076	
		14.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	15	ท่อน	883	13,245	265	3,975	17,220	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		14.1.7 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	180	ม.	247	44,460	45	8,100	52,560	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.1							450,888	
		14.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน (หน้ามุกสองฝั่ง, ห้องบก.ร้อย, ห้องคลัง, ชายคารอบอาคาร)								
		14.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (หน้ามุกสองฝั่ง, ห้องบก.ร้อย, ห้องคลัง, ชายคารอบอาคาร)	266	ตรม.	-	-	35	9,310	9,310	
		14.2.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (พัดลม) พร้อมกับติดตั้งเข้าจุดเดิมเมื่อทำการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานเสร็จ	5	ชุด	-	-	180	900	900	
		14.2.3 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (หลอดไฟ) พร้อมกับติดตั้งเข้าจุดเดิมเมื่อทำการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานเสร็จ	10	ชุด	-	-	140	1,400	1,400	
		14.2.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (หน้ามุกสองฝั่ง, ห้องบก.ร้อย, ห้องคลัง)	101	ตรม.	322	32,522	75	7,575	40,097	
		14.2.5 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชาคา)	165	ตรม.	322	53,130	75	12,375	65,505	
		14.2.6 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2" x 3" ขนาด (2" - 3" บัวเพ 450)ความยาวประมาณ	380	ม.	67	25,460	45	17,100	42,560	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.2							159,772	
		14.3 รายการทาสี								
		14.3.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	266	ตรม.	41	10,906	30	7,980	18,886	
		14.3.2 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เที่ยว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เที่ยว ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่มากกว่า 5,000 ตร.ม. (งานใหม่)(ทาเชิงชาย,มอบฝ้า)	80	ตรม.	97	7,760	35	2,800	10,560	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14.3							29,446	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14 เป็นเงิน							640,106	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน		
15		ซ่อมอาคาร บก.พัน. อาคารหมายเลข 588/35 ของ พัน.สปร.23 บชร.3 มีรายละเอียดดังนี้.- - ซ่อมห้องน้ำชั้นบน,ชั้นล่าง ระบบท่อประปา, ห้องโถงข้างห้องน้ำชั้นบน, ระบบกันซึมผนัง และทาสี 15.1 รายการซ่อมห้องน้ำชั้นบน,ชั้นล่าง ระบบท่อประปา									ค่าใช้จ่าย
		งานฝ้าเพดาน									
		15.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	36	ตรม.	-	-	25	900	900		
		15.1.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	36	ตรม.	367	13,212	75	2,700	15,912		
		งานพื้น									
		15.1.3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	36	ตรม.	-	-	50	1,800	1,800		
		15.1.4 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	36	ตรม.	565	20,340	222	7,992	28,332		
		งานผนัง									
		15.1.5 รื้อถอนผนังกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	70	ตรม.	-	-	35	2,450	2,450		
		15.1.6 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 12" x 24" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	70	ตรม.	457	31,990	181	12,670	44,660		
		15.1.7 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	24	ตรม.	273	6,552	244	5,856	12,408		
		15.1.8 เสาคอนกรีต , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	78	ม.	51	3,978	44	3,432	7,410		
		ประตู									
		15.1.9 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	11	ชุด	-	-	70	770	770		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		15.1.10 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 1.80 ม. บานประตูผิวหน้า ทำจากวัสดุ Rigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ (ห้องน้ำ ชั้นบน,ล่าง)	8	ชุด	3,810	30,480	345	2,760	33,240	
		15.1.11 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้า ทำจากวัสดุ Rigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ (ประตูทางเข้าห้องน้ำชั้นล่าง)	3	ชุด	4,265	12,795	415	1,245	14,040	
		งานสุขภัณฑ์								
		15.1.12 รั้วถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	21	ชุด	-	-	140	2,940	2,940	
		15.1.13 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	4	ชุด	977	3,908	450	1,800	5,708	
		15.1.14 ซ่อมเปลี่ยนสื่อดึงอ่างแบบกด	4	ชุด	396	1,584	-	-	1,584	
		15.1.15 ซ่อมเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	ชุด	671	2,684	-	-	2,684	
		15.1.16 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	9	ชุด	1,443	12,987	450	4,050	17,037	
		15.1.17 ซ่อมเปลี่ยนท่อน้ำทิ้งสำหรับโถปัสสาวะชาย	9	ชุด	910	8,190	450	4,050	12,240	
		15.1.18 ซ่อมเปลี่ยนปลั๊กวาล์วโถปัสสาวะชาย ชนิดกด	9	ชุด	1,400	12,600	450	4,050	16,650	
		15.1.19 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั้งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	8	ชุด	3,977	31,816	450	3,600	35,416	
		15.1.20 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน	8	ชุด	445	3,560	35	280	3,840	
		15.1.21 ซ่อมเปลี่ยนตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	12	ชุด	298	3,576	75	900	4,476	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	รวมเป็นเงิน	
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
		15.1.22 ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	6	ชุด	330	1,980	70	420	2,400	
		15.1.23 ซ่อมเปลี่ยนฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	1	ชุด	703	703	70	70	773	
		15.1.24 ซ่อมเปลี่ยนหิ้งวางของ เคลิอบขาว ชนิดฝังผนัง	4	ชุด	560	2,240	120	480	2,720	
		15.1.25 ซ่อมเปลี่ยนที่วางสบู่ เคลิอบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	320	320	120	120	440	
		งานระบบท่อประปา								
		15.1.26 ท่อ PVC.CAASS 8.5 ขนาด 100 มม.	18	ท่อน	563	10,134	480	8,640	18,774	
		15.1.27 ท่อ PVC.CAASS 8.5 ขนาด 80 มม.	9	ท่อน	347	3,123	300	2,700	5,823	
		15.1.28 ท่อ PVC.CAASS 8.5 ขนาด 65 มม.	8	ท่อน	250	2,000	240	1,920	3,920	
		15.1.29 ท่อ PVC.CAASS 8.5 ขนาด 55 มม.	16	ท่อน	158	2,528	160	2,560	5,088	
		15.1.30 ท่อ PVC.CAASS 8.5 ขนาด 40 มม.	15	ท่อน	100	1,500	120	1,800	3,300	
		15.1.31 ซื้ท่อ อุปกรณ์ประกอบท่อ (ค่าอุปกรณ์ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	งาน	7,714	7,714	2,314	2,314	10,028	
		15.1.32 ค่าแรงรื้อถอนระบบท่อประปาของเดิม	1	งาน	-	-	3,500	3,500	3,500	
		งานไฟฟ้า								
		15.1.33 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (หลอดไฟ) ประมาณ	12	ชุด	-	-	25	300	300	
		15.1.34 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคม DOWN LIGHT รูปทรงกลม แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 170 มม. ภายในตัวโคมมีแผ่นสะท้อนแสง ขอบโคมสีขาว หลอดไฟฟ้าใช้หลอด LED ขั้ว E 27 ขนาดไม่น้อยกว่า 7 W.,	12	ชุด	381	4,572	115	1,380	5,952	
		15.1.35 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	94	564	90	540	1,104	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		15.1.36 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 700 C. ความยาวประมาณ (หลอดไฟ ,สวิตซ์) ประมาณ	144	ม.	6	864	5	720	1,584	
		15.1.37 ค่าประกอบอุปกรณ์ยึดตรึงสายไฟฟ้า 5% ของค่าสายไฟฟ้า	1	งาน	44	44	-	-	44	
		15.1.38 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	24	ท่อน	40	960	80	1,920	2,880	
		15.1.39 ค่าประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า 15% ของค่าท่อร้อยไฟฟ้า	1	งาน	144	144	-	-	144	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.1							333,271	
		15.2 รายการซ่อมห้องโถงข้างห้องน้ำชั้นบน								
		งานฝ้าเพดาน								
		15.2.1 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	12	ตรม.	-	-	25	300	300	
		15.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	12	ตรม.	322	3,864	75	900	4,764	
		งานพื้น								
		15.2.3 ฝ้าเพดานพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	12	ตรม.	-	-	50	600	600	
		15.2.4 ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	12	ตรม.	565	6,780	222	2,664	9,444	
		งานผนัง								
		15.2.5 ฝ้าผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	35	ตรม.	-	-	35	1,225	1,225	
		15.2.6 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	35	ตรม.	315	11,025	166	5,810	16,835	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		งานประตู่								
		15.2.7 รื้อถอนบานประตู่ (บานเดี่ยว)	1	ชุด	-	-	35	35	35	
		15.2.8 ซ่อมเปลี่ยนบานประตู่ไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	3,386	3,386	303	303	3,689	
		งานไฟฟ้า								
		15.2.9 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า (หลอดไฟ , พัดลม) ประมาณ	1	ชุด	-	-	25	25	25	
		15.2.10 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	1	ชุด	882	882	150	150	1,032	
		15.2.11 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	94	94	90	90	184	
		15.2.12 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	94	188	90	180	368	
		15.2.13 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ (ปลั๊ก)	24	ม.	7	168	7	168	336	
		15.2.14 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 700 C. ความยาวประมาณ (หลอดไฟ , สวิตซ์) ประมาณ	24	ม.	6	144	5	120	264	
		15.2.15 ค่าประกอบอุปกรณ์ยึดตรึงสายไฟฟ้า 5% ของค่าสายไฟฟ้า	1	งาน	15	15	-	-	15	
		15.2.16 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	3	ท่อน	40	120	80	240	360	
		15.2.17 ค่าประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า 15% ของค่าท่อร้อยไฟฟ้า	1	งาน	18	18	-	-	18	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.2							39,494	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		15.3 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบกันซึมผนัง								
		15.3.1 ซ่อมเปลี่ยนระบบกันซึมผนังอาคาร ประเภทวัสดุ อะคริลิกทับหน้าเซรามิกกันความร้อน ชนิดยืดหยุ่นตัวสูงถึง 350% ตามมาตรฐาน ASTM D412 พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	350	30,100	-	-	30,100	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.3							<u>30,100</u>	
		15.4 รายการงานทาสี								
		15.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้านทาฝ้าเพดานยิปซัม บอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) ฝ้าเพดาน	48	ตร.ม.	41	1,968	30	1,440	3,408	
		15.4.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	687	ตร.ม.	54	37,098	34	23,358	60,456	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.4							<u>63,864</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15 เป็นเงิน							<u>466,729</u>	
16		ซ่อมอาคารโรงนอนทหาร จุ 60 คน อาคารหมายเลข 56/16 ของ พัน.ชส.23 บชร.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาพร้อมโครงหลังคา, ฝ้าเพดาน, ผนัง, บันไดไม้เป็นปูน, ระบบไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		16.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาพร้อมโครงหลังคา								
		16.1.1 รั้วถองกระเบื้องหลังคา + หลังคากันสาด พื้นที่ประมาณ	544	ตร.ม.	-	-	25	13,600	13,600	
		16.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	544	ตร.ม.	268	145,792	70	38,080	183,872	
		16.1.3 ซ่อมเปลี่ยนฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	544	ตร.ม.	255	138,720	-	-	138,720	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		16.1.4 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสัน , กรอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	95	ม.	222	21,090	50	4,750	25,840	
		16.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	20	ท่อน	442	8,840	60	1,200	10,040	
		16.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	8	ท่อน	883	7,064	265	2,120	9,184	
		16.1.7 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	180	ม.	247	44,460	45	8,100	52,560	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.1							433,816	
		16.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		16.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	540	ตรม.	-	-	35	18,900	18,900	
		16.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบพื้นที่ประมาณ (หน้ามุกสองฝั่ง, ห้องบก.ร้อย, ห้องคลัง, โรงนอนทหาร)	360	ตรม.	322	115,920	75	27,000	142,920	
		16.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	180	ตรม.	277	49,860	75	13,500	63,360	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.1							225,180	
		16.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		16.3.1 รื้อถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุกสองด้าน พื้นที่ประมาณ	83	ตรม.	-	-	30	2,490	2,490	
		16.3.2 ซ่อมเปลี่ยนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุกสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	83	ตรม.	514	42,662	120	9,960	52,622	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.3							55,112	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		16.4 รายการซ่อมเปลี่ยนบันไดไม้เป็นบันไดคอนกรีต (ทั้งสองด้าน)								
		16.4.1 รั้วถอนพื้นไม้ พื้นทีประมาณ	18	ตรม.	-	-	25	450	450	
		16.4.2 พื้นทรายล้าง แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นทีประมาณ	52	ตรม.	429	22,308	99	5,148	27,456	
		16.4.3 อลูมิเนียมฝั้วเบรคกันลื่น	47	ม.	448	21,056	40	1,880	22,936	
		16.4.4 เหล็กแผ่นเพลสกลม Ø 6 " หนา 2.3 มม.	10	ชุด	120	1,200	103	1,030	2,230	
		16.4.5 เหล็กอาบสังกะสี Ø 2 "	8	ท่อน	800	6,400	103	824	7,224	
		16.4.6 ทรายหยาบอัดแน่น	2	ลบ.ม.	440	880	-	-	880	
		16.4.7 คอนกรีต 1:2:4	6	ลบ.ม.	1,820	10,920	391	2,346	13,266	
		16.4.8 เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD40 ยาว 10 ม. นน. 15.75 กก./เส้น) 70เส้น	1.104	ตัน	18,782	20,735	3,300	3,643	24,379	
		16.4.9 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม. (SR 24 ยาว 10 ม. นน. 2.22 กก./เส้น) 80 เส้น	0.177	ตัน	19,483	3,448	4,100	726	4,174	
		16.4.10 ตะปูขนาดต่างๆ	4	กก.	65	260	-	-	260	
		16.4.11 ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6	กก.	32	192	-	-	192	
		16.4.12 เสาบุนคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" ยาวท่อนละ 3.50 ม.	4	ตัน	910	3,640	-	-	3,640	
		16.4.13 เสาบุนคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" ยาวท่อนละ 2.00 ม.	4	ตัน	520	2,080	-	-	2,080	
		16.4.14 ไม้แบบ	24	ตร.ม.	380	9,120	115	2,760	11,880	
		16.4.15 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (ข้างบันได)	15	ตร.ม.	273	4,095	244	3,660	7,755	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.4							<u>128,801.72</u>	
		16.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		16.5.1 รั้วถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า ประมาณ	79	ชุด	-	-	25	1,975	1,975	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		16.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	64	ชุด	551	35,264	115	7,360	42,624	
		16.5.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	15	ชุด	427	6,405	115	1,725	8,130	
		16.5.4 ซ่อมเปลี่ยนพัดลม (ใช้ของเก่าติดตั้งเข้าที่เดิม) ประมาณ	12	ชุด	-	-	115	1,380	1,380	
		16.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ⁰ C. ความยาวประมาณ) ประมาณ	1,200	ม.	6	7,200	5	6,000	13,200	
		16.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ⁰ C ความยาวประมาณ ประมาณ	825	ม.	8	6,600	7	5,775	12,375	
		16.5.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 6 ตร.มม., 750 V., 70 ⁰ C ความยาวประมาณ ประมาณ	100	ม.	34	3,400	16	1,600	5,000	
		16.5.8 ค่าแรงประกอบอุปกรณ์ยึดตรึงสายไฟฟ้า (5% ของค่าสายไฟ)	1	งาน	860	860	-	-	860	
		16.5.9 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	80	ชุด	40	3,200	80	6,400	9,600	
		16.5.10 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	ท่อน	480	480	-	-	480	
		16.5.11 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	35	ชุด	94	3,290	90	3,150	6,440	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		16.5.12 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	79	ชุด	65	5,135	80	6,320	11,455	
		16.5.13 ซ่อมเปลี่ยน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 16 วงจร	1	ชุด	1,518	1,518	500	500	2,018	
		16.5.14 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 63 A., IC > 10 KA., 240 VAC	12	ชุด	708	8,496	150	1,800	10,296	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.5							125,833	
		16.6 รายการทาสี								
		16.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	706	ตรม.	41	28,946	30	21,180	50,126	
		16.6.2 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เทียว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เทียว ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่มากกว่า 5,000 ตร.ม.	360	ตรม.	97	34,920	35	12,600	47,520	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.6							97,646	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16 เป็นเงิน							1,066,389	
17		ซ่อมโรงทหารจ 60 คน อาคารหมายเลข 19/14 ของ พัน.สร.23 บชร.3 มีรายละเอียดดังนี้.- - ซ่อมเปลี่ยนบันไดไม้เป็นปูน, ผนัง, ประตู, หน้าต่าง และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 17.1 รายการซ่อมเปลี่ยนบันไดไม้เป็นบันไดคอนกรีต (ทั้งสองด้าน)								ค่าใช้จ่าย
		17.1.1 รั้วถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	18	ตรม.	-	-	25	450	450	
		17.1.2 พื้นทรายล้าง แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ประมาณ	52	ตรม.	429	22,308	99	5,148	27,456	
		17.1.3 อลูมิเนียมฝั้วเบรคกันลื่น	47	ม.	448	21,056	40	1,880	22,936	
		17.1.4 เหล็กแผ่นเพลสกลม Ø 6 " หนา 2.3 มม.	10	ชุด	120	1,200	103	1,030	2,230	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	รวมเป็นเงิน	
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
17.1.5	เหล็กอาบสังกะสี Ø 2 "	8	ท่อน	800	6,400	103	824	7,224		
17.1.6	ทรายหยาบอัดแน่น	2	ลบ.ม.	440	880	-	-	880		
17.1.7	คอนกรีต 1:2:4	6	ลบ.ม.	1,820	10,920	391	2,346	13,266		
17.1.8	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย ขนาด Ø 16 มม. (SD40 ยาว 10 ม. นน. 15.75 กก./เส้น) 70เส้น	1.104	ตัน	18,782	20,735	3,300	3,643	24,378.53		
17.1.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม. (SR 24 ยาว 10 ม. นน. 2.22 กก./เส้น) 80 เส้น	0.177	ตัน	19,483	3,448	4,100	726	4,174.19		
17.1.10	ตะปูขนาดต่างๆ	4	กก.	65	260	-	-	260		
17.1.11	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6	กก.	32	192	-	-	192		
17.1.12	เสาปูนคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" ยาวท่อนละ 3.50 ม.	4	ตัน	910	3,640	-	-	3,640		
17.1.13	เสาปูนคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" ยาวท่อนละ 2.00 ม.	4	ตัน	520	2,080	-	-	2,080		
17.1.14	ไม้แบบ	24	ตร.ม.	380	9,120	115	2,760	11,880		
17.1.15	ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (ข้างบันได)	15	ตร.ม.	273	4,095	244	3,660	7,755		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.1									<u>128,801.72</u>	
17.2 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง (ผนังชั้นล่างด้านล่างสองข้าง)										
17.2.1	รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	-	-	30	4,200	4,200		
17.2.2	ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	273	38,220	244	34,160	72,380		
17.2.3	เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	192	ม.	51	9,792	44	8,448	18,240		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.2									<u>94,820</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	รวมเป็นเงิน	
		17.3 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		17.3.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเปิดคู่)	1	ชุด	-	-	120	120	120	
		17.3.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	4,937	4,937	545	545	5,482	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.3							5,602	
		17.4 รายการซ่อมเปลี่ยนหน้าต่าง								
		17.4.1 ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี แบบปรับมุม 2 แขน , กลอน , มือจับ	1	ชุด	3,271	3,271	654	654	3,925	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.4							3,925	
		17.5 รายการทาสี(ส่วนที่ซ่อม)								
		17.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	177	ตรม.	56	9,912	34	6,018	15,930	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		17.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	177	ตรม.	56	9,912	30	5,310	15,222	
		17.5.3 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานเก่า) (ทาสีประตู- หน้าต่าง)	50	ตรม.	60	3,000	38	1,900	4,900	
		17.5.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (ทาสีประตู - หน้าต่างของเก่า)	50	ตรม.	-	-	70	3,500	3,500	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.5							<u>39,552</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 17 เป็นเงิน							272,700.72	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 - 17 เป็นเงิน							<u>4,442,197.44</u>	
		ค่า FACTER F							1.2952	
		รวมเป็นเงิน							5,753,534.12	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,753,500.00	(พิเศษ)

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

เดิม 15 ตรม.

เดิม 15 ตรม.

|

|

|

|

|

เดิม 10 ตรม.

เดิม 10 ตรม.

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

เดิม 16 ตรม.

|

|

|

|

|



Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



Vertical line segment on the left side of the page.

Vertical line segment on the left side of the page.

1

2

|

|

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

Vertical line on the left side of the page.

|

|

|

|

|

Vertical line segment on the left side of the page.

Vertical line segment on the left side of the page.



1

2

|