

งานโครงการ กลุ่มงานซ่อมแซมอาคารสิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

ประกอบารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	340	ซ่อม โรงทหาร จุ 90 คน อาคารหมายเลข 458/40 ของ มทบ.39 - ซ่อมเปลี่ยนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ,พื้นหินขัด,ราวบันไดทอสเตนเลสขัดเงา และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 1.1 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 1.1.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.1 1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้นหินขัด 1.2.1 พื้นหินขัดกับที่ ผึงเส้น PVC. (ไม่มีลวดลาย) - หินเบอร์ 3 - 4 รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.2 1.3 รายการซ่อม ราวบันไดทอสเตนเลสขัดเงา 1.3.1 ราวเดี่ยว กว้าง 2" หนา 1.2 มม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.3 1.4 งานทาสี 1.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ขุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.4 รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน	549	ตร.ม.	279	153,171	158	86,742	239,913.00 <u>239,913.00</u>	
			166	ตร.ม.	461	76,526	153	25,398	101,924.00 <u>101,924.00</u>	
			16	ม.	1,100	17,600	-	-	17,600.00 <u>17,600.00</u>	
			271	ตร.ม.	51	13,821	34	9,214	23,035.00 <u>23,035.00</u>	
									<u>382,472.00</u>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2		ซ่อมศาลทหารมาตรฐาน อาคารหมายเลข 353/28 ของ มทบ.39 - ซ่อมเปลี่ยนกันซึมตาดฟ้า,บันไดทางเข้า,ผนัง,ประตู-หน้าต่าง และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		2.1 รายการซ่อมกันซึมตาดฟ้าหลังคา								
		2.1.1 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	258	95,460	70	25,900	121,360.00	
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	55	ท่อน	415	22,825	210	11,550	34,375.00	
		2.1.3 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	45	ท่อน	523	23,535	340	15,300	38,835.00	
		2.1.4 เหล็กกลมผิวดำขนาด หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 2 1/2" ยาว 6 เมตร (เสาค้ำหลังคาด้านหลัง)	1	ท่อน	600	600	120	120	720.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.1							195,290.00	
		2.2 รายการซ่อมเปลี่ยนบันไดทางเข้า								
		2.2.1 ชั้นบันได ค.ส.ล. ขนาด 0.18 x 0.3 ม. (จำนวน 6ชั้น) เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม @ 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (รวมผนังบันได 2 ฝั่ง)	7	ลบ.ม.	2,400	16,800	340	2,380	19,180.00	
		2.2.2 พื้นหินขัดกับที่ ฝั่งเส้น PVC. (ไม่มีลวดลาย) - หินเบอร์ 3-4 (รวมผนังบันได 2 ฝั่ง)	22	ตร.ม.	461	10,142	153	3,366	13,508.00	
		2.2.3 จมูกบันได ทองเหลืองขนาด 1.5" จำนวน 4 ร่อง	34	ม.	260	8,840	40	1,360	10,200.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.2							42,888.00	
		2.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		2.3.1 รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์,ผนังไม้อัดบุงสองด้าน พื้นที่ประมาณ	129	ตร.ม.	-	-	30	3,870	3,870.00	
		2.3.2 ซ่อมเปลี่ยนผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุงสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	129	ตร.ม.	464	59,856	130	16,770	76,626.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.3							80,496.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.4 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู-หน้าต่าง								
		2.4.1 รื้อถอนบานประตู	1	บาน	-	-	30	30	30.00	
		2.4.2 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานที่ขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	บาน	3,680	3,680	324	324	4,004.00	
		2.4.3 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	1	ชุด	-	-	70	70	70.00	
		2.4.4 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.80 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องน้ำอัยการ)	1	ชุด	2,534	2,534	380	380	2,914.00	
		2.4.5 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูอลูมิเนียม (บานสวิง) พร้อมกระจกสีชาหนา 8 มม. กรอบบานสีชา (ขนาด 0.8 x 2.00 ม. จำนวน 1 บาน)(ผนังห้องอัยการ)	1.6	ตร.ม.	4,000	6,400	420	672	7,072.00	
		2.4.6 ซ่อมเปลี่ยนผนังอลูมิเนียมกระจกสีชาติดตาย กรอบอลูมิเนียมสีชา(ผนังห้องอัยการ)	1.6	ตร.ม.	1,920	3,072	219	350	3,422.40	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.4							17,512.40	
		2.5 งานทาสี								
		2.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ขุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	129	ตร.ม.	49	6,321	30	3,870	10,191.00	
		2.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ขุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	115	ตร.ม.	51	5,865	34	3,910	9,775.00	
		2.5.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.(บริเวณกันเปื้อนผนังด้านล่าง)	92	ตร.ม.	61	5,612	35	3,220	8,832.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.5							28,798.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน							364,984.40	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4		ซ่อมเรือนรับรองสี่ระรา อาคารหมายเลข 6/20 ของ มทบ.39 - ซ่อมเปลี่ยน ฝ้าเพดาน,ประตูและทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		4.1 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		4.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	-	-	35	490	490.00	
		4.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	28	ตร.ม.	315	8,820	75	2,100	10,920.00	
		4.1.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	60	ม.	17	1,020	40	2,400	3,420.00	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 4.1							14,830.00	
		4.2 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		4.2.1 รื้อถอนบานประตู	1	ชุด	-	-	30	30	30.00	
		4.2.2 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	3	ชุด	-	-	70	210	210.00	
		4.2.3 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,480	4,480	504	504	4,984.00	
		4.2.4 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	3,680	11,040	324	972	12,012.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.2							17,236.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.3 งานทาสี								
		4.3.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ชุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	40	ตร.ม.	51	2,040	34	1,360	3,400.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.3							<u>3,400.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4 เป็นเงิน							<u>35,466.00</u>	
5	รพ.ค่าย	ซ่อมโรงนอนทหารหมายเลข หมายเลข 243/23 ของ โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช - ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา, ฝ้าเพดาน และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		5.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		5.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	30	ตร.ม.	-	-	25	750	750.00	
		5.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา) (เฉพาะเสียหาย)	30	ตร.ม.	157	4,710	50	1,500	6,210.00	
		5.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	20	ม.	218	4,360	50	1,000	5,360.00	
		5.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	65	ม.	247	16,055	45	2,925	18,980.00	
		5.1.5 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	65	ม.	27	1,755	10	650	2,405.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.1							<u>33,705.00</u>	
		5.2 รายการซ่อมเปลี่ยน ฝ้าเพดาน								
		5.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	63	ตร.ม.	-	-	35	2,205	2,205.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน			
		5.2.2	ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (ภายนอกและห้องน้ำ)	63	ตร.ม.	315	19,845	75	4,725	24,570.00	
		5.2.3	ซ่อมเปลี่ยนมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ	68	ม.	17	1,156	40	2,720	3,876.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.2								30,651.00	
		5.3	งานทาสี								
		5.3.1	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ชุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	63	ตร.ม.	51	3,213	34	2,142	5,355.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.3								5,355.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5								69,711.00	
6		ซ่อมโรงประกอบอาหาร หมายเลข 239/23 ของ โรงพยาบาลค่ายสมเด็จพระเจ้า - ซ่อมเปลี่ยน หลังคา และ เเชิงชาย รายละเอียดดังนี้.-									
		6.1	รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา และ เเชิงชาย								
		6.1.1	รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	305	ตร.ม.	-	-	25	7,625	7,625.00	
		6.1.2	ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	305	ตร.ม.	154	46,970	45	13,725	60,695.00	
		6.1.3	ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23x50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	18	ม.	129	2,322	45	810	3,132.00	
		6.1.4	ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ ด้านหลังที่ชำรุด	103	ม.	247	25,441	45	4,635	30,076.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		6.1.5 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	20	ม.	218	4,360	50	1,000	5,360.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 6.1							101,528.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 6							101,528.00	
7		ซ่อมอาคารกรองร้อย(ชั้นบน) หมายเลข 39/20 พ้น.สท.31 - ซ่อมเปลี่ยน หลังคาและเชิงชาย,ฝ้าเพดาน,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 7.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา และ เชิงชาย								
		7.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	20	ตร.ม.	-	-	25	500	500.00	
		7.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	20	ตร.ม.	154	3,080	45	900	3,980.00	
		7.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23x50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	129	645	45	225	870.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.1							5,350.00	
		7.2 รายการซ่อมเปลี่ยน ฝ้าเพดาน								
		7.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	617	ตร.ม.	-	-	35	21,595	21,595.00	
		7.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคา)	299	ตร.ม.	315	94,185	75	22,425	116,610.00	
		7.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ(ภายใน)	318	ตร.ม.	367	116,706	75	23,850	140,556.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.2							278,761.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		7.3 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		7.3.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	41	ชุด	-	-	20	820	820.00	
		7.3.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	29	ชุด	882	25,578	150	4,350	29,928.00	
		7.3.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	29	ชุด	65	1,885	80	2,320	4,205.00	
		7.3.4 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	200	ม.	10	2,000	12	2,400	4,400.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.3							39,353.00	
		7.4 งานทาสี								
		7.4.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	318	ตร.ม.	49	15,582	30	9,540	25,122.00	
		7.4.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	299	ตร.ม.	51	15,249	34	10,166	25,415.00	
		7.4.3 - ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	604	ตร.ม.	61	36,844	35	21,140	57,984.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7.4							108,521.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7							431,985.00	
8		ซ่อม ห้องน้ำห้องส้วมอาคารหมายเลข 40/20 พัน.สท.31 - ซ่อมเปลี่ยน หลังคา, ผนัง, ประตู, สุขภัณฑ์, ทาสี และ ระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดดังนี้.-								
		8.1 ซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		8.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	7	ตร.ม.	-	-	25	175	175.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		8.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.1	7	ตร.ม.	154	1,078	45	315	1,393.00 1,568.00	
		8.2 รายการซ่อมผนัง								
		8.2.1 ผนังฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ (ส่วนด้านล่างที่ล่อกร่อน) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.2	54	ตร.ม.	80	4,320	82	4,428	8,748.00 8,748.00	
		8.3 รายการซ่อมประตู								
		8.3.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	10	ชุด	-	-	70	700	700.00	
		8.3.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.60 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.3	10	ชุด	2,123	21,230	289	2,890	24,120.00 24,820.00	
		8.4 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		8.4.1 รั้วถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	10	ชุด	-	-	140	1,400	1,400.00	
		8.4.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบ เคลือบขาว	10	ชุด	1,930	19,300	150	1,500	20,800.00	
		8.4.3 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตีปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	2,781	5,562	450	900	6,462.00	
		8.4.4 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,053	12,212	450	1,800	14,012.00	
		8.4.5 ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330	660	70	140	800.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน			
					หน่วยละ		หน่วยละ				
		8.4.6	ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390	3,900	70	700	4,600.00	
		8.4.7	แผงกันโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	1,200	2,400	120	240	2,640.00	
		8.4.8	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ปูทับร่องปัสสาวะเดิม)	2	ตรม.	300	600	158	316	916.00	
		8.4.9	ท่อ pvc ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร	4	ท่อน	114	456	-	-	456.00	
		8.4.10	ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี 2"	12	ตัว	24	288	-	-	288.00	
		8.4.11	สามทาง 90 องศาท่อพีวีซี 2"	2	ตัว	36	72	-	-	72.00	
		8.4.12	ท่อ pvc ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	10	ท่อน	403	4,030	-	-	4,030.00	
		8.4.13	ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี 4"	10	ตัว	144	1,440	-	-	1,440.00	
		8.4.14	น้ำยาผสมท่อ	2	กป.	465	930	-	-	930.00	
		8.4.15	ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน	-	-	2,452	2,452	2,452.00	
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.4							61,298.00	
		8.5 งานทาสี									
		8.5.1	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	250	ตรม.	49	12,250	30	7,500	19,750.00	
		8.5.2	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	144	ตรม.	51	7,344	34	4,896	12,240.00	
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.5							12,240.00	
		8.6 รายการทรัพย์สินถาวร (ถังบำบัดน้ำเสีย)									
		8.6.1	ซ่อมเปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน)	3	ชุด	16,542	49,626	3,000	9,000	58,626.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.6							58,626.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8 (ยกเว้น ข้อ 8.6)							128,424.00	
9		ซ่อมโรงรถ หมายเลข 238/05 พัน.สท.31 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคา(METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา รายละเอียดดังนี้ 9.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา 9.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) 9.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ 9.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ 9.1.4 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม. 9.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม. 9.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.1	1,299	ตร.ม.	-	-	25	32,475	32,475.00	
			1,299	ตร.ม.	375	487,125	70	90,930	578,055.00	
			87	ม.	247	21,489	50	4,350	25,839.00	
			7	ท่อน	801	5,607	290	2,030	7,637.00	
			20	ท่อน	262	5,240	60	1,200	6,440.00	
			142	ม.	247	35,074	45	6,390	41,464.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9							691,910.00	
10		ซ่อมโรงทหาร อาคารหมายเลข 68/84 ของ ร.4.พัน3 - พื้นหินขัด และ พื้นทรายล้าง รายละเอียดดังนี้.- 10.1 พื้นหินขัด (ในอาคารชั้นล่าง) 10.1.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	700	ตร.ม.	-	-	18.00	12,600	12,600.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		10.1.2 พื้นหินขัดกับที่ ผึงเส้น PVC. (ไม่มีลวดลาย) - หินเบอร์ 3 - 4 (ภายในห้องอบรมใต้อาคาร) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.1	700	ตร.ม.	461	322,700	153.00	107,100	429,800.00 442,400.00	
		10.2 พื้นทรายล้างล้าง (ทางเดินรอบอาคารและบันได)								
		10.2.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	240	ตร.ม.	-	-	18.00	4,320	4,320.00	
		10.2.2 พื้นทรายล้าง (บันไดละรอบอาคาร) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.2	240	ตร.ม.	551	132,240	99.00	23,760	156,000.00 160,320.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10							602,720.00	
11		ซ่อมบ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 136/97 ของ ร.4.พัน3 - ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคาพร้อมโครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,เสาไม้,ระบบไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 11.1 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา พร้อม โครงหลังคา								
		11.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	234	ตร.ม.	-	-	25	5,850	5,850.00	
		11.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	234	ตร.ม.	154	36,036	45	10,530	46,566.00	
		11.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	29	ม.	135	3,915	45	1,305	5,220.00	
		11.1.4 ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	40	ท่อน	369	14,760	60	2,400	17,160.00	
		11.1.5 ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	15	ท่อน	738	11,070	120	1,800	12,870.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		11.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	96	ม.	247	23,712	45	4,320	28,032.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.1							115,698.00	
		11.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		11.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	165	ตร.ม.	-	-	35.00	5,775	5,775.00	
		11.2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	165	ตร.ม.	280	46,200	75.00	12,375	58,575.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.2							64,350.00	
		11.3 ซ่อมเปลี่ยนเสาไม้								
		11.3.2 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็งขนาด 6"x6"x4.5 ม. (แทนต้นที่ผุเสียหาย)	1	ต้น	2,940	2,940	550.00	550	3,490.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.3							3,490.00	
		11.4 งานซ่อมระบบไฟฟ้า								
		11.4.1 รื้อชุดดวงโคมของเดิม	22	ชุด	-	-	25.00	550	550.00	
		11.4.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. (ห้องน้ำ)	2	ชุด	427	854	115.00	230	1,084.00	
		11.4.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้ง อยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20	ชุด	501	10,020	115.00	2,300	12,320.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
					หน่วยละ		หน่วยละ			
		11.4.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	22	ชุด	65	1,430	80.00	1,760	3,190.00	
		11.4.5 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	94	940	90.00	900	1,840.00	
		11.4.6 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W., 240 V. พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P. / 32 A., IC > 10 KA., 240 V. จำนวนวงจรร้อยย 6 วงจร	1	ชุด	3,290	3,290	500.00	500	3,790.00	
		11.4.7 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./20 A., IC>6 KA.,240/415 V.	2	อัน	108	216	-	-	216.00	
		11.4.8 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A., IC>6 KA.,240/415 V.	4	อัน	108	432	-	-	432.00	
		11.4.9 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300V., 70°Cความยาวประมาณ	100	ม.	10	1,000	12.00	1,200	2,200.00	
		11.4.10 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300V., 70°Cความยาวประมาณ	100	ม.	16	1,600	14.00	1,400	3,000.00	
		11.4.11 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°Cความยาวประมาณ	20	ม.	29	580	15.00	300	880.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.4							29,502.00	
		11.5 งานทาสี								
		11.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	70	ตร.ม.	49	3,430	30.00	2,100	5,530.00	
		11.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	101	ตร.ม.	51	5,151	34.00	3,434	8,585.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.5							14,115.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11							227,155.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12		ซ่อมห้องส้วม 12 ที่นั่ง หมายเลข 67/84 ของ ร.4.พัน3 - ซ่อมเปลี่ยน หลังคาพร้อมโครงหลังคา,ผนังและพื้น,ฐานราก,ประตูปipeไฟ,สุขภัณฑ์,ทาสี และถังบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดดังนี้.-								
		12.1 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา พร้อม โครงหลังคา								
		12.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	58	ตรม.	-	-	25	1,450	1,450.00	
		12.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	58	ตรม.	154	8,932	45	2,610	11,542.00	
		12.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	9	ม.	135	1,215	45	405	1,620.00	
		12.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	12	ท่อน	415	4,980	210	2,520	7,500.00	
		12.1.5 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	8	ท่อน	523	4,184	340	2,720	6,904.00	
		12.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	46	ม.	247	11,362	45	2,070	13,432.00	
		12.1.7 ซ่อมเปลี่ยนรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	900	4,500	-	-	4,500.00	
		12.1.8 ซ่อมเปลี่ยนท่อน้ำฝนสแตนเลส ขนาด ๓ 4" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	6	ม.	600	3,600	-	-	3,600.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.1							50,548.00	
		12.2 ซ่อมเปลี่ยน ผนัง และพื้น								
		12.2.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลฉนวน , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	95	ตรม.	-	-	40	3,800	3,800.00	
		12.2.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายในอาคาร , รั้ว) พื้นที่ประมาณ	131	ตรม.	247	32,357	244	31,964	64,321.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		12.2.3								
		ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	79	ตร.ม.	261	20,619	166	13,114	33,733.00	
		12.2.4								
		ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	41	ตร.ม.	279	11,439	158	6,478	17,917.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.2							119,771.00	
		12.3 ซ่อมเปลี่ยน ฐานราก								
		12.3.1								
		รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ	32	ตร.ม.	-	-	70	2,240	2,240.00	
		12.3.2								
		เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" ยาว 3.8 ม.	12	ต้น	1,022	12,264	-	-	12,264.00	
		12.3.3								
		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	53	ม.	558	29,574	116	6,148	35,722.00	
		12.3.4								
		บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด # 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	210	9,450	58	2,610	12,060.00	
		12.3.5								
		ดินถมปรับระดับ	11	ลบ.ม.	150	1,650	-	-	1,650.00	
		12.3.6								
		ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	12	ฐาน	1,011	12,132	271	3,252	15,384.00	
		12.3.7								
		รางน้ำ ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นขนาด กว้าง 0.25 ม. ลึก 0.20 ม. ด้านล่าง เทคอนกรีต หนา 0.05 ม. เสริมเหล็ก 6 มม ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม. ด้านในฉาบปูนเรียบ ความยาวประมาณ	27	ม.	239	6,453	186	5,022	11,475.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.3							90,795.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		12.4 ซ่อมเปลี่ยน ประตู								
		12.4.1 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	2,235	26,820	345	4,140	30,960.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.4							<u>30,960.00</u>	
		12.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		12.5.1 รั้วถอนดวงโคม	14	จุด	-	-	25	350	350.00	
		12.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	14	ชุด	427	5,978	115	1,610	7,588.00	
		12.5.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	14	ชุด	65	910	80	1,120	2,030.00	
		12.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	100	ม.	10	1,000	12	1,200	2,200.00	
		12.5.5 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ	
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
					หน่วยละ		หน่วยละ				
		12.5.6	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ <u>32</u> A., IC > 6 KA., 240/415 VAC	1	ตัว	108	108	-	-	108.00	
		12.5.7	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ <u>20</u> A., IC > 6 KA., 240/415 VAC	1	ตัว	108	108	-	-	108.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.5								<u>16,484.00</u>	
		12.6 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์									
		12.6.1	รี้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ)	12	ชุด	-	-	140	1,680	1,680.00	
		12.6.2	ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบ เคลือบขาว แบบราดน้ำ	12	ชุด	1,930	23,160	150	1,800	24,960.00	
		12.6.3	ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,053	6,106	450	900	7,006.00	
		12.6.4	ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	2,781	5,562	450	900	6,462.00	
		12.6.5	ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	390	4,680	70	840	5,520.00	
		12.6.6	ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330	660	70	140	800.00	
		12.6.7	ก๊อกรน้ำ	12	ชุด	62	744	-	-	744.00	
		12.6.8	ก๊อกรบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	12	ชุด	49	588	-	-	588.00	
		12.6.9	สายน้ำดี	12	ตัว	90	1,080	-	-	1,080.00	
		12.6.10	ประตุน้ำขนาด 1/2"	12	ตัว	120	1,440	-	-	1,440.00	
		12.6.11	ข้อต่อเกลียวนอก PVC Ø 1/2"	20	ตัว	8	160	-	-	160.00	
		12.6.12	ข้องอ PVC 90องศา Ø 1/2"	55	ตัว	8	440	-	-	440.00	
		12.6.13	ข้อต่อตรง PVC Ø 1/2"	36	ตัว	8	288	-	-	288.00	
		12.6.14	ท่อ PVC Ø 1/2"	18	ท่อน	45	810	-	-	810.00	
		12.6.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC Ø 1/2"	12	ตัว	8	96	-	-	96.00	
		12.6.16	ข้อต่อสามทาง PVC Ø 1/2"	12	ตัว	8	96	-	-	96.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		12.6.17 เทปพันเกลียว PVC Ø 1/2"	8	ม้วน	15	120	-	-	120.00	
		12.6.18 น้ำยาผสมทอ 1000 กรัม	1	กป.	465	465	-	-	465.00	
		12.6.19 ท่อ PVC Ø 4"	12	ท่อน	550	6,600	-	-	6,600.00	
		12.6.20 ของอ 90 องศาทอพีวีซี 4"	12	ตัว	144	1,728	-	-	1,728.00	
		12.6.21 ค่าแรงเดินท่อประปา	1	งาน	-	-	700	700	700.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.6							61,783.00	
		12.7 งานทาสี								
		12.7.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	52	ตรม.	49	2,548	30	1,560	4,108.00	
		12.7.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	183	ตรม.	51	9,333	34	6,222	15,555.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.7							19,663.00	
		12.8 รายการสินทรัพย์ถาวร (ถังบำบัดน้ำเสีย)								
		12.8.1 ซ่อมเปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรองในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน)	4	ชุด	16,542	66,168	3,000	12,000	78,168.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.8							78,168.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12 (ยกเว้นข้อ 12.8)							390,004.00	
13		ซ่อม โรงเก็บรถยนต์ หมายเลข 192/34 ของ ส.พัน.4 - ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา,ประตู,สุขภัณฑ์,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		13.1 ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา								
		13.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	10	ตรม.	-	-	25	250	250.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		13.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	10	ตร.ม.	154	1,540	45	450	1,990.00	
		13.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	10	ม.	135	1,350	45	450	1,800.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.1							4,040.00	
		13.2 งานซ่อมเปลี่ยนประตู								
		13.2.1 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูอลูมิเนียม (บานสวิง) พร้อมกระจกสีชาหนา 8 มม. ครอบบานสีชา	2.80	ลบ.ม.	4,000	11,200	420.00	1,176	12,376.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.2							12,376.00	
		13.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
		13.3.1 รั้วถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ)	1	ชุด	-	-	140	140	140.00	
		13.3.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (หนัวยาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (สต้อปวาล์ว , สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321	4,321	450	450	4,771.00	
		13.3.3 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,053	6,106	450	900	7,006.00	
		13.3.4 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781	2,781	450	450	3,231.00	
		13.3.5 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	390	390	70	70	460.00	
		13.3.6 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	19	ตร.ม.	-	-	20	380	380.00	
		13.3.7 ผนังบุกระเบื้องเคลือบมีลวดลายขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	19	ตร.ม.	261	4,959	166	3,154	8,113.00	
		13.3.8 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	8	ตร.ม.	-	-	18	144	144.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		13.3.9 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	8	ตร.ม.	264	2,112	158	1,264	3,376.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.3							27,621.00	
		13.4 งานซ่อมระบบไฟฟ้ามีรายละเอียดดังนี้.-								
		13.4.1 รี้อชุดดวงโคมของเดิม	10	ชุด	-	-	25.00	250	250.00	
		13.4.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	501	5,010	115.00	1,150	6,160.00	
		13.4.3 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	3	ชุด	65	195	90.00	270	465.00	
		13.4.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 4 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	226	226	115.00	115	341.00	
		13.4.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	122	122	100.00	100	222.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.4							7,438.00	
		13.5 งานทาสี								
		13.5.1 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (หน้าต่างและกันเปื้อนรอบอาคาร)	49	ตร.ม.	61	2,989	35	1,715	4,704.00	
		13.5.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	114	ตร.ม.	51	5,814	34	3,876	9,690.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13.5							14,394.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13							65,869.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		15.1 ซ่อมเปลี่ยน ระบบระบายน้ำหลังคา								
		15.1.1 ท่อ PVC Ø 4"	16	ท่อน	550	8,800	-	-	8,800.00	
		15.1.2 ของอ 90 องศาท่อพีวีซี 4"	32	ตัว	144	4,608	-	-	4,608.00	
		15.1.3 น้ำยาผสมสานท่อ ขนาด 1000 กรัม	2	กป.	465	930	-	-	930.00	
		15.1.4 เหล็กยึด ท่อ 4"	40	ตัว	5	200	-	-	200.00	
		15.1.5 ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน			4,361	4,361	4,361.00	
		15.1.6 เจาะผนัง เพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำ ขนาด 4"	26	จุด			100	2,600	2,600.00	
		15.1.7 ปรับแต่งพื้นผิวด้วยปูนซีเมนต์ (บางจุด) (สำหรับปิดช่องระบายน้ำของเก่าที่ไม่ได้ใช้งาน)	8	จุด	30	240	-	-	240.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.1							21,739.00	
		15.2 ระบบกันซึม								
		15.2.1 ซ่อมเปลี่ยนระบบกันซึม ประเภท โพลียูรีเทน ส่วนประกอบเดี่ยว ชนิดอาโรเมติก (ภาคผนวก รายละเอียดการปฏิบัติ ประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ.2560) พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	370	55,500	-	-	55,500.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.2							55,500.00	
		15.3 งานห้องน้ำชั้นล่าง								
		15.3.1 รั้วถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม ,โถปัสสาวะ)นำกลับมาติดตั้งใหม่	4	ตร.ม.	-	-	280	1,120	1,120.00	
		15.3.2 ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	5	ท่อน	171	855	-	-	855.00	
		15.3.3 ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	3	ตัว	16	48	-	-	48.00	
		15.3.4 ข้อต่ออง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	10	ตัว	24	240	-	-	240.00	
		15.3.5 ข้อต่อสามทาง PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	6	ตัว	36	216	-	-	216.00	
		ข้อต่อสามทาง 4" ลด 2" PVC	1	ตัว	290	290	-	-	290.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		15.3.6 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	12	ตร.ม.	264	3,168	158	1,896	5,064.00	
		15.3.7 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	276	1,932	166	1,162	3,094.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.3							10,927.00	
		15.4 งานทาสี								
		15.4.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	10	ตร.ม.	51	510	34	340	850.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15.4							850.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 15							89,016.00	
16		ซ่อมโรงทหารจุ 100 คน อาคารหมายเลข 178/05 ของ กอง พ.ธ.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน หลังคาพร้อมโครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,ไฟฟ้าและทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		16.1 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา พร้อมโครงหลังคา								
		16.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	10	ตร.ม.	-	-	25	250	250.00	
		16.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	10	ตร.ม.	154	1,540	45	450	1,990.00	
		16.1.3 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	10	ท่อน	738	7,380	290	2,900	10,280.00	
		16.1.4 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	3	ท่อน	369	1,107	60	180	1,287.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.1							13,807.00	
		16.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		16.2.1 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ชั้นบน)	480	ตร.ม.	-	-	35.00	16,800	16,800.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		16.2.2 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ(ชั้นบน)	480	ตร.ม.	367	176,160	75.00	36,000	212,160.00	
		16.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ(ชั้นบน)	104	ม.	17	1,768	40.00	4,160	5,928.00	
		16.2.4 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ชั้นล่าง)	144	ตร.ม.	-	-	35.00	5,040	5,040.00	
		16.2.5 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ(ชั้นล่าง)	144	ตร.ม.	367	52,848	75.00	10,800	63,648.00	
		16.2.6 ซ่อมเปลี่ยนมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ(ชั้นล่าง)	120	ม.	17	2,040	40.00	4,800	6,840.00	
		16.2.7 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ติเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	478	117,110	112.00	27,440	144,550.00	
		16.2.8 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	86	ตร.ม.	27	2,322	10.00	860	3,182.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.2							458,148.00	
		16.3 งานซ่อมระบบไฟฟ้ามีรายละเอียดดังนี้.-								
		16.3.1 รื้อชุดดวงโคมของเดิมและพัดลม (ติดตั้งเข้าที่เดิม)(พัดลม24ชุด,โคม26ชุด)	50	ชุด	-	-	25.00	1,250	1,250.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.3							1,250.00	
		16.4 รายการทาสี								
		16.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	624	ตร.ม.	49	30,576	30.00	18,720	49,296.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16.4							49,296.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 16							522,501.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
17		ซ่อมห้องส้วมอาคารหมายเลข 182/05 กอง พ.ธ.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน สุขภัณฑ์ และ ไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้.-								
		17.1 งานซ่อมสุขภัณฑ์								
		17.1.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม ,โถปัสสาวะ)	2	ชุด	-	-	140	280	280.00	
		17.1.2 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม) นำมาติดตั้งที่เดิมเพื่อแก้การตัน	4	ชุด	-	-	280	1,120	1,120.00	
		17.1.3 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบ เคลือบขาว แบบราดน้ำ	1	ชุด	1,930	1,930	150	150	2,080.00	
		17.1.4 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	3,053	3,053	450	450	3,503.00	
		17.1.5 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390	3,900	70	700	4,600.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.1							11,583.00	
		17.2 งานซ่อมระบบไฟฟ้ามีรายละเอียดดังนี้.-								
		17.2.1 รื้อชุดดวงโคมของเดิม	6	ชุด	-	-	25.00	150	150.00	
		17.2.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	501	3,006	115.00	690	3,696.00	
		17.2.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	3	ชุด	94	282	90.00	270	552.00	
		17.2.4 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	50	ม.	10	500	12.00	600	1,100.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17.2							5,498.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 17							17,081.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
18		ซ่อมโรงทหาร อาคารหมายเลข 183/97 ของ ร้อย.บก.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน โครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,พื้นไม้เนื้อแข็ง,วงกบพร้อมบานหน้าต่าง,เสาไม้เนื้อแข็ง และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		18.1 ซ่อมเปลี่ยน โครงสร้างหลังคา								
		18.1.1 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม. (ตัวที่ผุพังบางจุด)	15	ท่อน	738	11,070	146.00	2,190	13,260.00	
		18.1.2 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	20	ท่อน	369	7,380	60.00	1,200	8,580.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.1							21,840.00	
		18.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		18.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าห้องบกชั้นบนและห้องส่งกำลัง)	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150	2,150.00	
		18.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. (พร้อมทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายไม้) พื้นที่ประมาณ (จุดซ่อมเปลี่ยนเสา)	86	ตร.ม.	629	54,094	92.00	7,912	62,006.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.2							64,156.00	
		18.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้เนื้อแข็ง								
		18.3.1 รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ (นำเข้าติดตั้งที่เดิมจุดที่ซ่อมเปลี่ยนเสา)	30	ตร.ม.	-	-	60.00	1,800	1,800.00	
		18.3.2 ซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้เนื้อแข็งดีซิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ (จุดที่ผุพัง)	5	ตร.ม.	1,063	5,315	80.00	400	5,715.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.3							7,515.00	
		18.4 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง								
		18.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	3	ชุด	-	-	95	285	285.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		18.4.2 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 บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	4	ชุด	3,153	12,612	369	1,476	14,088.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.4							14,373.00	
		18.5 ซ่อมเปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง								
		18.5.1 รื้อถอน เสาไม้เนื้อแข็ง	15	ต้น	-	-	775	11,625	11,625.00	
		18.5.2 ซ่อมเปลี่ยน เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" ยาว 3.5 ม.	15	ต้น	2,585	38,775	775	11,625	50,400.00	
		18.5.3 ปรับแต่งพื้นผิวด้วยปูนซีเมนต์ (บางจุด) พื้นที่ประมาณ ผนัง ที่เสียหายจากการเปลี่ยนเสา	15	ตร.ม.	30	450	-	-	450.00	
		18.5.4 ซ่อมเปลี่ยนผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ด ตานนอน/ ตามตั้ง โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" ตามนอน / ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ(ผนังที่เสียหายจากงานเปลี่ยนเสา)	10	ตร.ม.	719	7,190	69	690	7,880.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.5							70,355.00	
		18.6 งานทาสี								
		18.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ฝ้าโรงนอนและผนังบางจุด)	280	ตร.ม.	49	13,720	30.00	8,400	22,120.00	
		18.6.2 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	15	1,050	20.00	1,400	2,450.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18.6							24,570.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 18							202,809.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
19		ซ่อมโรงรถ อาคารหมายเลข 186/00 ของ ร้อย.บก.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา,ฝ้าเพดาน,พื้น,ประตู,ไฟฟ้าและทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		19.1 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา								
		19.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	210	ตร.ม.	-	-	25	5,250	5,250.00	
		19.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	210	ตร.ม.	154	32,340	45	9,450	41,790.00	
		19.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	18	ม.	135	2,430	45	810	3,240.00	
		19.1.4 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (ปิดช่องว่างระหว่างหลังคากับฝ้าเหนือห้องสำนักงาน)	44	ตร.ม.	315	13,860	75.00	3,300	17,160.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.1							67,440.00	
		19.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		19.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	-	-	25.00	3,200	3,200.00	
		19.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	367	46,976	75.00	9,600	56,576.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.2							59,776.00	
		19.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		19.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	-	-	18.00	2,304	2,304.00	
		19.3.2 เทคอนกรีตหนา 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๓ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	210	26,880	58.00	7,424	34,304.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		19.3.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	279	35,712	158.00	20,224	55,936.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.3							92,544.00	
		19.4 งานซ่อมประตู								
		19.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	1	ชุด	-	-	70	70	70.00	
		19.4.2 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" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,180	4,180	463	463	4,643.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.4							4,713.00	
		19.5 งานซ่อมระบบไฟฟ้ามีรายละเอียดดังนี้.-								
		19.5.1 รื้อชุดดวงโคมของเดิม	6	ชุด	-	-	25.00	150	150.00	
		19.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	501	3,006	115.00	690	3,696.00	
		19.5.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	65	390	80.00	480	870.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.5							4,716.00	
		19.6 งานทาสี								
		19.6.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	172	ตร.ม.	49	8,428	30.00	5,160	13,588.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19.6							13,588.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 19							242,777.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
20		ซ่อมโรงเลี้ยงจุก 500 คน หมายเลข 201/18 ของ ร้อย.บก.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา,ฝ้าชายคา รายละเอียดดังนี้.- 20.1 ซ่อมเปลี่ยน กระเบื้องมุงหลังคา								
		20.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)	10	ตร.ม.	-	-	25	250	250.00	
		20.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	10	ตร.ม.	154	1,540	45	450	1,990.00	
		20.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	135	675	45	225	900.00	
		20.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	20	ม.	247	4,940	45	900	5,840.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 20.1							<u>8,980.00</u>	
		20.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าชายคา								
		20.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	35.00	700	700.00	
		20.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	478	9,560	112.00	2,240	11,800.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 20.2							<u>12,500.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 20							<u>21,480.00</u>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
21		<p>ซ่อมโรงประกอบเลี้ยง อาคารหมายเลข 185/18 ของ ร้อย.บก.พล.ร.4</p> <p>- ซ่อมเปลี่ยน กระจเบื้องมุงหลังคา รายละเอียดดังนี้-</p> <p>21.1 ซ่อมเปลี่ยนกระจเบื้องมุงหลังคา</p> <p>21.1.1 ซ่อมเปลี่ยนกระจเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)</p> <p>21.1.2 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ (ปิดชายปล่องรับอากาศไม่ให้น้ำฝนไหลย้อนเข้าอาคาร)</p> <p style="text-align: right;">รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 21.1</p>	10	ตรม.	154	1,540	45	450	1,990.00	
			40	ม.	218	8,720	50	2,000	10,720.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 21							<u>12,710.00</u>	
22		<p>ซ่อมโรงทหาร อาคารหมายเลข 74/20 ของ ร้อย.ม.(ลว.)</p> <p>- ซ่อมเปลี่ยน กระจเบื้องมุงหลังคาพร้อมโครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,พื้นและทาสี รายละเอียดดังนี้-</p> <p>22.1 ซ่อมเปลี่ยนกระจเบื้องมุงหลังคา พร้อมโครงหลังคา</p> <p>22.1.1 รื้อถอนกระจเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง)</p> <p>22.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระจเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)</p> <p>22.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ</p> <p>22.1.4 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.</p> <p>22.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.</p>	80	ตรม.	-	-	25	2,000	2,000.00	
			80	ตรม.	154	12,320	45	3,600	15,920.00	
			20	ม.	135	2,700	45	900	3,600.00	
			2	ท่อน	801	1,602	290	580	2,182.00	
			10	ท่อน	262	2,620	60	600	3,220.00	

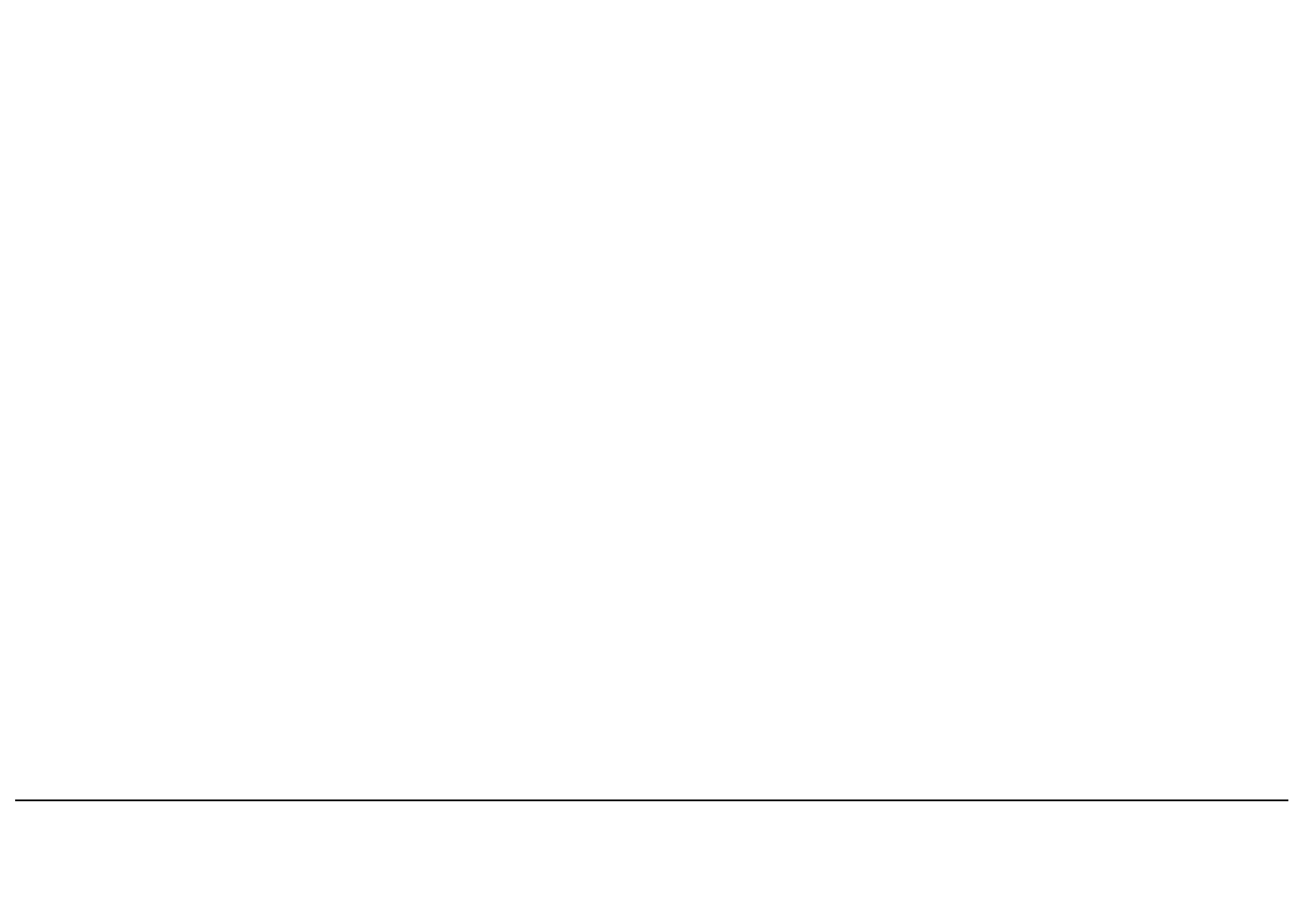
ลำดับ	หมวดประเภท	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		22.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ	94	ม.	247	23,218	45	4,230	27,448.00	
		22.1.7 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	261	ม.	27	7,047	10	2,610	9,657.00	
		22.1.8 ซ่อมเปลี่ยนตาข่ายเอ็นกันนก กว้าง 1 เมตร ยาว 30 เมตร ตา 6 หุน (3/4")	2	ม้วน	260	520	-	-	520.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.1							64,547.00	
		22.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		22.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ชายคาด้านหลังทั้งแถวและด้านหน้าฝั่งขวา)	57	ตร.ม.	-	-	35.00	1,995	1,995.00	
		22.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	57	ตร.ม.	315	17,955	75.00	4,275	22,230.00	
		22.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 8 มม. ความยาวประมาณ	187	ม.	17	3,179	40.00	7,480	10,659.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.2							34,884.00	
		22.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		22.3.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	624	ตร.ม.	-	-	18.00	11,232	11,232.00	
		22.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	624	ตร.ม.	279	174,096	158.00	98,592	272,688.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.3							283,920.00	
		22.4 งานทาสี								
		22.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	58	ตร.ม.	51	2,958	34.00	1,972	4,930.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22.4							4,930.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 22							388,281.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
23		ซ่อมอาคาร บก.พัน.สร.4 อาคารหมายเลข 70/20 ของ พัน.สร.4 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) ,กระเบื้องปูทางเข้า สุขภัณฑ์ และ ทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		23.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคา								
		23.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	-	-	25	8,000	8,000.00	
		23.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	375	120,000	70	22,400	142,400.00	
		23.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	65	ม.	247	16,055	50	3,250	19,305.00	
		23.1.4 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	5	ท่อน	801	4,005	290	1,450	5,455.00	
		23.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	10	ท่อน	262	2,620	60	600	3,220.00	
		23.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	86	ม.	247	21,242	45	3,870	25,112.00	
		23.1.7 ซ่อมเปลี่ยนท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ขนาด ๓ 3" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	2	ม.	400	800	-	-	800.00	
		23.1.8 เจาะผนัง ค.ส.ล. ขนาด 3"	1	จุด	-	-	70	70	70.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.1							<u>204,362.00</u>	
		23.2 งาน พื้น ผนัง (ทางเข้า บก.พัน.)								
		23.2.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	29	ตรม.	-	-	50	1,450	1,450.00	
		23.2.2 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	29	ตรม.	-	-	18	522	522.00	
		23.2.3 ซ่อมเปลี่ยนปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	29	ตรม.	264	7,656	158	4,582	12,238.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		23.2.4	23	ตรม.	-	-	35	805	805.00	
		23.2.5	23	ตรม.	-	-	20	460	460.00	
		23.2.6	23	ตรม.	263	6,049	166	3,818	9,867.00	
		23.2.7	33	ม.	540	17,820	40	1,320	19,140.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.2							<u>44,482.00</u>	
		23.3 งานสุขภัณฑ์								
		23.3.1	2	ชุด	4,321	8,642	450	900	9,542.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.3							<u>9,542.00</u>	
		23.4 งานทาสี								
		23.4.1	259	ตรม.	51	13,209	34	8,806	22,015.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23.4							<u>22,015.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 23							<u>280,401.00</u>	
24		ซ่อมคลังเก็บน้ำมันอุปกรณ์ อาคารหมายเลข 374/12 ของ พัน.สปร.23 บชร.3								
		- ซ่อมเปลี่ยนกำแพงรั้ว ค.ส.ล.								
		24.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกำแพงรั้ว ค.ส.ล.								
		24.1.1	1	งาน	-	-	7,500	7,500	7,500.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		24.1.2 ซ่อมเปลี่ยนคานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	18	ม.	617	11,106	174	3,132	14,238.00	
		24.1.3 ซ่อมเปลี่ยนคานทับหลังค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.เสริมเหล็ก RB 9 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	18	ม.	158	2,844	96	1,728	4,572.00	
		24.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	32	ม.	236	7,552	86	2,752	10,304.00	
		24.1.5 ซ่อมเปลี่ยนผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.พร้อมเซาะร่อง แต่งแนวสองด้าน พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.	217	11,718	105	5,670	17,388.00	
		24.1.6 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	110	ตร.ม.	49	5,390	34	3,740	9,130.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24.1							63,132.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 24							63,132.00	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1-24 (ยกเว้นข้อ 8.6 และ 12.8) เป็นเงิน							6,064,050.00	
		ค่า FACTER F							1.2938	
		เป็นเงิน							7,845,668.41	
		ครุภัณฑ์ ข้อ 8.6 และ 12.8							136,794.00	
		รวมเป็นเงิน							7,982,462.41	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							7,982,400.00	(ปีพิเศษ)

0.5	0.3	0
4.8	0.3	0
4.8	0.3	0
4.8	0.3	0
4.8	0.3	0
		0





|

