

งานโครงการ กลุ่มงานซ่อมแซมอาคารสิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564 ในค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ)

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	340	<p>ซ่อมศาลทหารมาตรฐาน จทบ.พล. (มทบ.39) อาคารหมายเลข 353/28</p> <p>- ซ่อมเปลี่ยนหลังคา (METAL SHEET), ฝ้าเพดาน, หน้าต่าง, ประตู, พื้น, สุขภัณฑ์ และไฟฟ้า</p> <p>1.1 รายการซ่อมหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)</p> <p>1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ</p> <p>1.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ(รวมปิดข้างทั้งสองด้าน)</p> <p>1.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.1</p> <p>1.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน</p> <p>1.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ</p> <p>1.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (โถงใหญ่+ช่องข้างห้องน้ำ2ข้าง)</p> <p>1.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (โรงนอนทหารถึงห้องน้ำ 2 ข้าง)</p> <p>1.2.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ห้องศาล 1 และ 2)</p>									ค่าใช้จ่าย
			320	ตรม.	-	-	25	8,000	8,000		
			320	ตร.ม.	385	123,200	70	22,400	145,600		
			72	ม.	257	18,504	50	3,600	22,104		
									175,704		
			721	ตร.ม.	-	-	25	18,025	18,025		
			254	ตร.ม.	367	93,218	75	19,050	112,268		
			55	ตร.ม.	367	20,185	75	4,125	24,310		
			45	ตร.ม.	367	16,515	75	3,375	19,890		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		1.2.5 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ห้องอัยการศาล 1 และ 2)	45	ตร.ม.	367	16,515	75	3,375	19,890	
		1.2.6 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ห้องอัยการศาล 1 และ 2 + ห้องเก็บของ)	51	ตร.ม.	367	18,717	75	3,825	22,542	
		1.2.7 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ห้องเก็บของ + ห้องจำเลย)	51	ตร.ม.	367	18,717	75	3,825	22,542	
		1.2.8 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (มุกด้านหน้า)	58	ตร.ม.	367	21,286	75	4,350	25,636	
		1.2.9 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (ชายคา) -ฝ้าชายคาด้านนอก	162	ตร.ม.	315	51,030	75	12,150	63,180	
		1.2.10 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	119	ตร.ม.	277	32,963	75	8,925	41,888	
		1.2.11 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	152	ม.	36	5,472	40	6,080	11,552	
		1.2.12 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	38	ม.	222	8,436	50	1,900	10,336	
		1.2.13 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ - งานสี	96	ม.	247	23,712	45	4,320	28,032	
		1.2.14 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	840	ตร.ม.	41	34,440	30	25,200	59,640	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.2							479,731	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		1.3 รายการหน้าต่าง								
		1.3.1 รั้วถอบบานหน้าต่าง	10	บาน	-	-	25	250	250	
		1.3.2 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกใสหนา 8 มม. กรอบบานสีชา	10	บาน	2,400	24,000	-	-	24,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.3							24,250	
		1.4 รายการประตู								
		1.4.1 รั้วถอบวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	3	ชุด	-	-	70	210	210	
		1.4.2 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" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก(ห้องน้ำชายและหญิง)	2	ชุด	4,511	9,022	504	1,008	10,030	
		1.4.3 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบสล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเช็อร่า พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องน้ำหญิง)	1	ชุด	2,354	2,354	345	345	2,699	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.4							12,939	
		1.5 รายการพื้น								
		1.5.1 รั้วถอบพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำชาย)	15	ตร.ม.	-	-	50	750	750	
		1.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ห้องน้ำชาย)	15	ตร.ม.	305	4,575	158	2,370	6,945	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.5							7,695	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.6 รายการสุขภัณฑ์								
		1.6.1 รี้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	1	ชุด	-	-	140	140	140	
		1.6.2 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	1	ชุด	977	977	450	450	1,427	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.6							1,567	
		1.7 รายการไฟฟ้า								
		<u>สายป้อนระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า</u>								
		1.7.1 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) 36 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	6,570	6,570	500	500	7,070	
		1.7.2 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 3P/ 32 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	2	ตัว	957	1,914	-	-	1,914	
		1.7.3 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16 - 25 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	17	ตัว	108	1,836	-	-	1,836	
		1.7.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 16 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	30	ม.	45	1,350	15	450	1,800	
		1.7.5 รางไอร์เวย์ 100 x 100 x 2400 mm.	5	ม.	420	2,100	250	1,250	3,350	
		1.7.6 SUPPORT HANGLE	1	ชุด	2,000	2,000	1,000	1,000	3,000	
		1.7.7 ระบบกราวด์ตู้	1	ชุด	2,000	2,000	1,000	1,000	3,000	
		1.7.8 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		<u>สายวงจรย่อยสายป้อนวงจร</u>								
		1.7.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 6 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	1,000	ม.	13	13,000	6	6,000	19,000	
		1.7.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	2,000	ม.	9	18,000	5	10,000	28,000	
		1.7.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	1,600	ม.	6	9,600	4	6,400	16,000	
		1.7.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^u C. ความยาวประมาณ	1,000	ม.	4	4,000	3	3,000	7,000	
		1.7.13 รางไว้เวย์ 100 x 100 x 2400 mm.	35	ม.	420	14,700	250	8,750	23,450	
		1.7.14 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	180	ม.	42	7,560	35	6,300	13,860	
		1.7.15 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	75	ม.	47	3,525	40	3,000	6,525	
		1.7.16 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 25 มม.	40	ม.	57	2,280	42	1,680	3,960	
		1.7.17 SUPPORT HANGLE WIRE WAY	1	ชุด	3,500	3,500	2,500	2,500	6,000	
		1.7.18 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	25,000	25,000	-	-	25,000	
		<u>อุปกรณ์ไฟฟ้า โคมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับ</u>								
		1.7.19 โคมรีเฟล็กผิงผ้า 2 x 20 วัตต์ แอลอีดี (30 x 120 mm.) TIS พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	52	ชุด	1,000	52,000	250	13,000	65,000	
		1.7.20 โคมไฟผนัง พร้อมหลอดแอลอีดี 12 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	1,100	11,000	120	1,200	12,200	
		1.7.21 โคมดาวันไลท์ พร้อมหลอดแอลอีดี 12 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	300	1,800	120	720	2,520	
		1.7.22 สวิตซ์ทางเดียว	29	ชุด	20	580	10	290	870	
		1.7.23 สวิตซ์สองทาง	8	ชุด	26	208	10	80	288	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
		1.7.24 เตารับคู่มือจักรวัด	42	ชุด	60	2,520	10	420	2,940		
		1.7.25 เตารับฝิ่งพื้น	2	ชุด	1,650	3,300	11	22	3,322		
		1.7.26 ฝาพลาสติก 1 ช่อง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18	ชุด	13	234	5	90	324		
		1.7.27 ฝาพลาสติก 2 ช่อง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	9	ชุด	13	117	5	45	162		
		1.7.28 ฝาพลาสติก 3 ช่อง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	40	ชุด	13	520	5	200	720		
		1.7.29 ฝาพลาสติก 3 ช่อง กันน้ำ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	150	600	10	40	640		
		1.7.30 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000		
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.7							<u>269,751</u>		
		1.8 งานทาสี									
		1.2.15 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	665	ตร.ม.	54	35,910	30	19,950	55,860		
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.8							<u>55,860</u>		
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							<u>1,027,497</u>		
2		ซ่อมโรงเลี้ยงเรือนจำ จทบ.พล (มทบ.39) อาคารหมายเลข 226/14ของ มทบ.39 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา ฝ้าเพดาน,ผนัง,ประตู-หน้าต่าง และ ไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้.- 2.1 รายการซ่อมหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา 2.1.1 งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (สังกะสี) พื้นที่ประมาณ 2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ									ค่าใช้จ่าย
		2.1.1 งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (สังกะสี) พื้นที่ประมาณ	261	ตร.ม.	-	-	25	6,525	6,525		
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	261	ตร.ม.	385	100,485	70	18,270	118,755		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		2.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	42	ม.	257	10,794	50	2,100	12,894	
		2.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	73	ม.	53	3,869	45	3,285	7,154	
		2.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นเนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	20	ท่อน	435	8,700	130	2,600	11,300	
		2.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	8	ท่อน	870	6,960	260	2,080	9,040	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.1							<u>165,668</u>	
		2.2 รายการฝ้าเพดาน								
		2.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	138	ตร.ม.	-	-	35	4,830	4,830	
		2.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	138	ม.	367	50,646	75	10,350	60,996	
		2.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ดีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	107	ตร.ม.	405	43,335	112	11,984	55,319	
		2.2.4 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	69	ม.	36	2,484	40	2,760	5,244	
		2.2.5 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	138	ม.	41	5,658	30	4,140	9,798	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.2							<u>136,187</u>	
		2.3 รายการผนัง								
		2.3.1 รื้อถอนผนังไม้อย่างพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	32	ตร.ม.	-	-	30	960	960	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.3.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	32	ตร.ม.	273	8,736	244	7,808	16,544	
		2.3.3 ซ่อมเปลี่ยนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุตันเดี่ยว) พื้นที่ประมาณ(เปิดช่องใต้หลังคาที่ปรุงอาหารและห้องเก็บของ)	12	ตร.ม.	322	3,864	95	1,140	5,004	
		2.3.4 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	16	ตร.ม.	56	896	34	544	1,440	
		2.3.5 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	16	ตร.ม.	56	896	30	480	1,376	
		2.3.6 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (รองพื้น 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	12	ตร.ม.	77	924	38	456	1,380	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.3							26,704	
		2.4 รายการประตูและหน้าต่าง								
		2.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเปิดคู่)	8	ชุด	-	-	120	960	960	
		2.4.2 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 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กลอน, ปุ่มกันกระแทก	8	ชุด	4,937	39,496	545	4,360	43,856	
		2.4.3 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) 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	4	ชุด	3,271	13,084	654	2,616	15,700	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		2.4.4 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียมหน้าต่างบานเปิด	99	ตร.ม.	400	39,600	-	-	39,600	
		2.4.5 โครงคร่าวไม้ยาง 1 1/2" x 3" พร้อมเคลือบยาป้องกันแมลงทำลายเนื้อไม้ (0.51ลบ.ฟ./ตร.ม.) จำนวน 99 ตร.ม.	51	ลบ.ฟ.	1,060	54,060	540	27,540	81,600	
		2.4.6 ตะปู (0.28กก./ตร.ม.) จำนวน 99 ตร.ม.	27	กก.	26	702	-	-	702	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.4							182,798	
		2.5 รายการซ่อมระบบไฟฟ้า								
		2.5.1 รีดถนนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (สวิท,สาย,ปลั๊ก)	5	ชุด	-	-	25	125	125	
		2.5.2 ดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน , แบบติดลอย)	5	ชุด	1,682	8,410	150	750	9,160	
		2.5.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	5	ชุด	65	325	80	400	725	
		2.5.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	5	ชุด	94	470	90	450	920	
		2.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	100	ม.	5	539	5	500	1,039	
		2.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	50	ม.	8	399	7	350	749	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.5.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	50	ม.	12	602	10	500	1,102	
		2.5.8 ซ่อมเปลี่ยน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร	1	ชุด	660	660	500	500	1,160	
		2.5.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 , 16 , 25 , 32 ,40 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	4	ตัว	108	432	-	-	432	
		2.5.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	17	ท่อน	45	765	92	1,564	2,329	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2.5							<u>17,741</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน							<u>529,098</u>	
3		ซ่อมห้องอาบน้ำ อาคารหมายเลข 225/14 ของ มทบ.39 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคารายละเอียดดังนี้.- 3.1 รายการซ่อมหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)พร้อมโครงหลังคา								ค่าใช้จ่าย
		3.1.1 งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (สังกะสี) พื้นที่ประมาณ	89	ตร.ม.	-	-	25	2,225	2,225	
		3.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	89	ตร.ม.	385	34,265	70	6,230	40,495	
		3.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	26	ม.	257	6,682	50	1,300	7,982	
		3.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	40	ม.	53	2,120	45	1,800	3,920	
		3.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	5	ท่อน	435	2,175	130	650	2,825	
		3.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	2	ท่อน	870	1,740	260	520	2,260	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.1							<u>59,707</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3 เป็นเงิน							<u>59,707</u>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4		ซ่อมห้องน้ำ-ห้องส้วม อาคารหมายเลข 459/40 ของ ร้อย.จทบ.พล. (มทบ.39) - ซ่อมพื้น ค.ส.ล. และระบบท่อโสโครก, ทาสี, ถังบำบัด รายละเอียดดังนี้.- 4.1 รายการซ่อมพื้นและระบบท่อโสโครก 4.1.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ (บดถังบำบัดน้ำเสียด้านหลัง) 4.1.2 ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 (ท่ออากาศ) 4.1.3 ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5 (ท่อโสโครก) 4.1.4 ข้อต่อตรง PVC 4"(ท่อโสโครก) 4.1.5 ข้อต่อสามทาง PVC 2"(ปิดปากท่อระบายอากาศ) 4.1.6 ข้อต่อสามทาง PVC 4" ลด 2" (ระบายอากาศโสโครก) 4.1.7 ค่าแรงต่อท่อ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.1 4.2 งานทาสี 4.2.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) 4.2.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (รองพื้น 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4.2									
			45	ตร.ม.	294	13,230	65	2,925	16,155		
			5	ท่อน	158	790	-	-	790		
			10	ท่อน	158	1,580	-	-	1,580		
			10	อัน	74	740	-	-	740		
			10	อัน	33	330	-	-	330		
			10	อัน	320	3,200	-	-	3,200		
			1	งาน	-	-	1,328	1,328	1,328		
									<u>24,123</u>		
			175	ตรม.	54	9,450	34	5,950	15,400		
			70	ตรม.	77	5,390	38	2,660	8,050		
									<u>23,450</u>		

ค่าใช้จ่าย

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.3 รายการถังบำบัดน้ำเสีย								
		4.3.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน	5	ชุด	22,100	110,500	2,431	12,155	122,655	
		รวมค่าวัสดุข้อ 4.3							122,655	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4 เป็นเงิน							170,228	
5		ซ่อมปั๊มจ่ายน้ำมันประจำที่ฯ อาคารหมายเลข 445/40 ของ มทบ.39 - ขุดดินและเทพื้น ค.ส.ล. รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		5.1 รายการขุดดิน								
		5.1.1 ขุดดิน (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.)	7	ลบ.ม.	-	-	148	1,036	1,036	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.1							1,036	
		5.2 รายการเทพื้น ค.ส.ล.								
		5.2.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	402	14,472	87	3,132	17,604	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5.2							17,604	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 5 เป็นเงิน							18,640	
6		ซ่อมบ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 113/97 ของ พล.ร.4 - ซ่อมฝ้าเพดาน, พื้นชั้นล่าง, ระบบไฟฟ้า, ราวบันไดและทาสี รายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
		6.1 รายการฝ้าเพดาน								
		6.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	158	ตร.ม.	-	-	35	5,530	5,530	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		6.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ - ฝ้าชายคา	158	ตรม.	322	50,876	75	11,850	62,726	
		6.1.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	57	ตรม.	-	-	35	1,995	1,995	
		6.1.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	68	ตรม.	277	18,836	75	5,100	23,936	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 6.1							94,187	
		6.2 รายการพื้นชั้นล่าง								
		6.2.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	158	ตร.ม.	305	48,190	158	24,964	73,154	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 6.2							73,154	
		6.3 รายการซ่อมระบบไฟฟ้า								
		6.3.1 รื้อถอนอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด (สวิตซ์, สาย)	14	ชุด	-	-	25	350	350	
		6.3.2 ดวงโคมลูมิเนียม 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.	14	ชุด	501	7,014	115	1,610	8,624	
		6.3.3 ซ่อมเปลี่ยน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร	1	ชุด	660	660	500	500	1,160	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		6.3.4 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 , 16 , 25 , 32 ,40 A., IC \geq 6 KA., 240/415 VAC	4	ตัว	108	432	-	-	432	
		6.3.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	65	520	80	640	1,160	
		6.3.6 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	94	282	90	270	552	
		6.3.7 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	94	1,034	90	990	2,024	
		6.3.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	200	ม.	5	1,000	5	1,000	2,000	
		6.3.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	200	ม.	8	1,600	7	1,400	3,000	
		6.3.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12	1,200	10	1,000	2,200	
		6.3.11 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 18 มม.	11	ท่อน	40	440	80	880	1,320	
		6.3.12 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 20 มม.	27	ท่อน	45	1,215	92	2,484	3,699	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 6.3							26,521	
		6.4 รายการรื้อถอน								
		6.4.1 รื้อถอนท่อสแตนเลสขัดเงาราวเดี่ยว \varnothing 2" หน้า 1.2 มม.	14	ม.	1,100	15,400	-	-	15,400	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 6.4							15,400	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		6.5 รายการทาสี								
		6.5.1 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานเก่า) (สีภายนอก, ฝ้าเพดานภายใน)	155	ตร.ม.	60	9,300	38	5,890	15,190	
		6.5.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานเก่า) (ห้องพักทหารด้านล่าง)	15	ตร.ม.	60	900	38	570	1,470	
		6.5.3 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก (ชั้นล่างห้องพักทหาร) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	30	ตร.ม.	51	1,530	34	1,020	2,550	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 6.5							19,210	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 6 เป็นเงิน							228,472	
7		ซ่อมบ้านพักชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 112/97 ของ พล.ร.4 - ซ่อมฝ้าเพดาน, ผนังด้านนอก, ทางเดินรอบอาคาร, ระบบไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
		7.1 รายการฝ้าเพดาน								
		7.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	-	-	35	5,250	5,250	
		7.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	322	48,300	75	11,250	59,550	
		- ฝ้าชายคา								
		7.1.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	57	ตร.ม.	-	-	35	1,995	1,995	
		7.1.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	68	ตร.ม.	277	18,836	75	5,100	23,936	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 7.1							90,731	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.2 รายการผนังด้านนอก								
		7.2.1 ซ่อมเปลี่ยนผนังไม้ยางขนาด 1 / 2" x 6" ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	680	20,400	96	2,880	23,280	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 7.2							23,280	
		7.3 รายการทางเดินรอบอาคาร								
		7.3.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	158	ตร.ม.	295	46,610	65	10,270	56,880	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 7.3							56,880	
		7.4 รายการซ่อมระบบไฟฟ้า								
		7.4.1 รื้อถอนอุปกรณ์ดวงพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด(สวิตซ์,สาย)	14	ชุด	-	-	25	350	350	
		7.4.2 ดวงโคมลูมิเนียม 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.	14	ชุด	501	7,014	115	1,610	8,624	
		7.4.3 ซ่อมเปลี่ยน Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 \varnothing , 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร	1	ชุด	660	660	500	500	1,160	
		7.4.4 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 , 16 , 25 , 32 ,40 A., IC \geq 6 KA., 240/415 VAC	4	ตัว	108	432	-	-	432	
		7.4.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	65	520	80	640	1,160	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.4.6 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	94	282	90	270	552	
		7.4.7 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	94	1,034	90	990	2,024	
		7.4.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^u C. ความยาวประมาณ	200	ม.	5	1,000	5	1,000	2,000	
		7.4.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	200	ม.	8	1,600	7	1,400	3,000	
		7.4.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12	1,200	10	1,000	2,200	
		7.4.11 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	11	ท่อน	40	440	80	880	1,320	
		7.4.12 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	27	ท่อน	45	1,215	92	2,484	3,699	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 7.4							26,521	
		7.5 รายการทาสี								
		7.5.1 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานเก่า) (สีภายนอก, ฝ้าเพดานภายใน)	155	ตรม.	60	9,300	38	5,890	15,190	
		7.5.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานเก่า) (ห้องพักทหารด้านล่าง)	50	ตรม.	60	3,000	38	1,900	4,900	
		7.5.3 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก (ชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	100	ตรม.	51	5,100	34	3,400	8,500	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 7.5							28,590	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 7 เป็นเงิน							226,002	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
8		<p>ซ่อมห้องน้ำ-ห้องส้วมทหาร อาคารหมายเลข 17/45 ของ ร.4 พัน.3</p> <p>- ซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่, ฝ้าเพดาน, ระบบไฟฟ้า, ประตู และทาสี รายละเอียดดังนี้-</p> <p>8.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่</p> <p>8.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ</p> <p>8.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหย่า)</p> <p>8.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกรอบโค้งตะเข้ ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ</p> <p>8.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม.หนา16 มม. ความยาวประมาณ</p> <p>8.1.5 ซ่อมเปลี่ยนปิดนาก พี.วี.ซี.(รวมห้องทหาร)</p> <p>8.1.6 ซ่อมเปลี่ยนกรอบโค้งสีทาง ลอนคู่ ขนาด 40 x 40 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.1</p> <p>8.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน</p> <p>8.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคารอบอาคาร)</p> <p>8.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น / บูลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ</p> <p>8.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ</p> <p>8.2.4 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.2</p>									
			45	ตร.ม.	-	-	25	1,125	1,125		
			45	ตร.ม.	157	7,065	50	2,250	9,315		
			32	ม.	135	4,320	45	1,440	5,760		
			24	ม.	247	5,928	45	1,080	7,008		
			24	ม.	27	648	10	240	888		
			1	ตัว	59	59	-	-	59		
									24,155		
			36	ตร.ม.	-	-	35	1,260	1,260		
			36	ตร.ม.	367	13,212	75	2,700	15,912		
			24	ม.	36	864	40	960	1,824		
			36	ตร.ม.	41	1,476	30	1,080	2,556		
									21,552		

ค่าใช้จ่าย

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		8.3 รายการซ่อมไฟฟ้า								
		8.3.1 ดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน , แบบติดลอย)	5	ชุด	1,682	8,410	150	750	9,160	
		8.3.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	94	94	90	90	184	
		8.3.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	1	ชุด	122	122	100	100	222	
		8.3.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	4	ท่อน	45	180	92	368	548	
		8.3.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^U C. ความยาวประมาณ	60	ม.	5	323	5	300	623	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.3						<u>10,737</u>		
		8.4 รายการซ่อมประตู								
		8.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดียว)	6	ชุด	-	-	70	420	420	
		8.4.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.80X1.80 ม.(มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	2,375	14,250	352	2,112	16,362	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.4						<u>16,782</u>		

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		8.5 งานทาสี								
		8.5.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	58	ตร.ม.	54	3,132	34	1,972	5,104	
		8.5.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (รองพื้น 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	8	ตร.ม.	77	616	38	304	920	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8.5							<u>6,024</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 8 เป็นเงิน							<u>79,250</u>	
9		ซ่อมโรงเก็บรถยนต์ล้อ อาคารหมายเลข 177/22 ของ ร.4 พัน.3 - ซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่ เป็น แผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) ,ฝ้าเพดาน,ประตู-หน้าต่างผนัง และไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้.- 9.1 รายการซ่อมหลังคา								ค่าใช้จ่าย
		9.1.1 รีดถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	755	ตร.ม.	-	-	25	18,875	18,875	
		9.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	755	ตร.ม.	385	290,675	70	52,850	343,525	
		9.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	107	ม.	257	27,499	50	5,350	32,849	
		9.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม.หนา16 มม. ความยาวประมาณ	192	ม.	247	47,424	45	8,640	56,064	
		9.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	19	ท่อน	369	7,011	60	1,140	8,151	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.1							<u>459,464</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		9.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		9.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(หัวโรง2ฝั่ง)	80	ตร.ม.	-	-	35	2,800	2,800	
		9.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	322	25,760	75	6,000	31,760	
		9.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ(หัวโรง2ฝั่ง)	54	ม.	36	1,944	40	2,160	4,104	
		9.2.4 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม บอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	80	ตร.ม.	41	3,280	30	2,400	5,680	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.2							44,344	
		9.3 รายการซ่อมประตู-หน้าต่าง								
		9.3.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเปิดคู่)	2	ชุด	-	-	120	240	240	
		9.3.2 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 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	2	ชุด	4,937	9,874	545	1,090	10,964	
		9.3.3 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)(ติดตั้งเข้าที่เดิม)	6	ชุด	-	-	500	3,000	3,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.3							14,204	
		9.4 รายการซ่อมผนัง								
		9.4.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	-	-	40	7,200	7,200	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		9.4.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 10 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	261	46,980	220	39,600	86,580	
		9.4.3 เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. เหล็กปลอกขนาด 6 มม. (สำหรับผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น)	25	ม.	55	1,375	44	1,100	2,475	
		9.4.4 ซ่อมเปลี่ยนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ(เปิดจั่วหัวโรงทั้ง2ด้าน	26	ตร.ม.	322	8,372	95	2,470	10,842	
		9.4.5 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตร.ม.	56	10,080	34	6,120	16,200	
		9.4.6 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) สำนักงาน	180	ตร.ม.	56	10,080	30	5,400	15,480	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.4							<u>131,577</u>	
		9.5 รายการซ่อมไฟฟ้า								
		9.5.1 ดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าต่างแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน , แบบติดลอย)	4	ชุด	1,682	6,728	150	600	7,328	
		9.5.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	94	188	90	180	368	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		9.5.3 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	94	376	90	360	736	
		9.5.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	10	ท่อน	45	450	92	920	1,370	
		9.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	35	ม.	8	279	7	245	524	
		9.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^U C. ความยาวประมาณ	50	ม.	5	270	5	250	520	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9.5							<u>10,846</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 9							<u>667,635</u>	
10		ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 218/22 ของ ส.พัน.4 - ซ่อมผนังสำนักงานฝั่งทิศใต้, พินหินขัด รายละเอียดดังนี้.- 10.1 รายการผนังสำนักงานฝั่งทิศใต้ 10.1.1 รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นทีประมาณ	64	ตร.ม.	-	-	30	1,920	1,920	ค่าใช้จ่าย
		10.1.2 ซ่อมเปลี่ยนผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นทีประมาณ	64	ตร.ม.	639	40,896	69	4,416	45,312	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.1							<u>47,232</u>	
		10.2 รายการพินหินขัด 10.2.1 สกัดผิวพินให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นทีประมาณ	933	ตร.ม.	-	-	18	16,794	16,794	
		10.2.2 พินหินขัดกับที่ แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นทีประมาณ (รวมบัวเชิงผนัง)	933	ตร.ม.	230	214,590	153	142,749	357,339	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10.2							<u>374,133</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 10							<u>421,365</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11		ซ่อมอาคาร บก.พิน อาคารหมายเลข 439/37 ของ ส.พิน.4 - ซ่อมแผ่นฝ้าเพดาน, พิน, สุขภัณฑ์ และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
		11.1 รายการแผ่นฝ้าเพดาน								
		11.1.1 แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	20	แผ่น	140	2,800	15	300	3,100	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.1							3,100	
		11.2 รายการซ่อมพิน								
		11.2.1 รื้อถอนพินลามิเนทพร้อมขัดกาวออก พินทีประมาณ	78	ตร.ม.	-	-	18	1,404	1,404	
		11.2.2 สกัดผิวพินให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พินทีประมาณ	78	ตร.ม.	-	-	18	1,404	1,404	
		11.2.3 ปูพินกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพินและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พินทีประมาณ(รวมบัวเชิงผนัง)	83	ตร.ม.	565	46,895	222	18,426	65,321	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.2							68,129	
		11.3 รายการซ่อมสุขภัณฑ์								
		11.3.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถปัสสาวะ)	3	ชุด	-	-	140	420	420	
		11.3.2 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	3	ชุด	1,443	4,329	450	1,350	5,679	
		11.3.3 ท่อน้ำทิ้งสำหรับโถปัสสาวะชาย	3	ชุด	910	2,730	-	-	2,730	
		11.3.4 ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ชนิดกด	3	ชุด	1,400	4,200	-	-	4,200	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.3							13,029	
		11.4 งานทาสี								
		11.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	721	ตร.ม.	56	40,376	34	24,514	64,890	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		11.4.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (ร่องพื้น 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (เสาและผนังอาคารสูง1ม.)	103	ตร.ม.	77	7,931	38	3,914	11,845	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11.4							<u>76,735</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 11 เป็นเงิน							<u>160,993</u>	
12		ซ่อมห้องส้วม อาคารหมายเลข 182/05 ของ กอง พร.พล.ร.4 - ซ่อมผนัง, พื้นรอบอาคาร และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 12.1 รายการผนัง 12.1.1 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ 12.1.2 ผนังฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.1 12.2 รายการซ่อมพื้นรอบอาคาร 12.2.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.2 12.3 งานทาสี 12.3.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) 12.3.2 ทาสีน้ำมัน กันเปื้อน (ร่องพื้น 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (รอบอาคารสูง1.2 ม.) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12.3								ค่าใช้จ่าย
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 12 เป็นเงิน							<u>27,705</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
13		ซ่อมโรงนอนทหาร ร้อย.สร.1 อาคารหมายเลข 454/38 ของ พัน.สร.4 - ซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่, ฝ้าเพดาน, ไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
		13.1 รายการหลังคากระเบื้องลอนคู่								
		13.1.1 ร้อยกรองกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	-	-	25	1,750	1,750	
		13.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหย่า)	70	ตร.ม.	157	10,990	50	3,500	14,490	
		13.1.3 ซ่อมเปลี่ยนรางน้ำตะเข้ราง สแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	8	ม.	650	5,200	25	200	5,400	
		13.1.4 ซ่อมเปลี่ยนครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	56	ม.	129	7,224	45	2,520	9,744	
		13.1.5 ซ่อมเปลี่ยนครอบโค้งตะเข้ ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	34	ม.	135	4,590	45	1,530	6,120	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 13.1							37,504	
		13.2 รายการฝ้าเพดาน								
		-หน้ามุขเหนือ								
		13.2.1 ร้อยกรองฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	-	-	35	175	175	
		13.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	322	1,610	75	375	1,985	
		13.2.3 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	5	ตร.ม.	41	205	30	150	355	
		-ในโรงนอน								
		13.2.4 ร้อยกรองฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	540	ตร.ม.	-	-	25	13,500	13,500	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		13.2.5 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	540	ตรม.	322	173,880	75	40,500	214,380	
		13.2.6 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด , ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	540	ตรม.	41	22,140	30	16,200	38,340	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 13.2							268,560	
		13.3 รายการไฟฟ้า								
		-หน้ามุขเหนือ								
		13.3.1 รีดถอนดวงโคม	20	ชุด	-	-	25	500	500	
		13.3.2 รีดถอนพัดลมโครง(ติดตั้งเข้าที่เดิม)	27	ชุด	-	-	100	2,700	2,700	
		13.3.3 ดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝึงฝ้าเพดาน , แบบติดลอย)	20	ชุด	1,682	33,640	150	3,000	36,640	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 13.3							39,840	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 13 เป็นเงิน							346,079	
14		ซ่อมโรงเลี้ยง อาคารหมายเลข 448/39 ของ พัน.สร.4 - ซ่อมบานหน้าต่าง และทาสี รายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
		14.1 รายการบานหน้าต่าง								
		14.1.1 รีดถอนบานหน้าต่าง	15	บาน	-	-	25	375	375	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		14.1.2 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี แบบปรับมุม 2 แขน , กลอน , มือจับ - ติดตั้งบานพับและปรับบาน	15	บาน	2,591	38,865	175	2,625	41,490	
		14.1.3 รื้อถอนบานหน้าต่าง	20	บาน	-	-	25	500	500	
		14.1.4 บานพับ Whitco ขนาด	20	บาน	85	1,700	-	-	1,700	
		14.1.5 ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่างไม้	20	บาน		-	92	1,840	1,840	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 14.1							45,905	
		14.2 รายการทาสี								
		14.2.1 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เทียว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เทียว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (งานใหม่)	51	ตรม.	97	4,947	38	1,938	6,885	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 14.2							6,885	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 14							52,790	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 - 14 เป็นเงิน							4,015,461	
		ค่า FACTER F							1.2958	
		รวมเป็นเงิน							5,203,234.36	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,203,200	(พิเศษ)

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.
(กรณ์กมล เนียมหอม)

ตำแหน่ง ช่างปูน

วันที่ ก.ย.61

ผู้ตรวจ พ.ท.
(สมเกียรติ บุญฤทธิวัฒน์)

ตำแหน่ง ยย.มทบ.39

วันที่ ก.ย.61

|

|

|

—

—

—

549

128

677

-

-

-

-

1856.5

