

งานโครงการ กลุ่มงานซ่อมแซมอาคารสิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2563 ในค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ)

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	340	ซ่อมห้องส้วมจุ 12 ที่นั่ง อาคารหมายเลข 200/22 ของ ทก.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา,ฐานราก,พื้นและผนัง,ประตูระบบไฟฟ้า,สุขภัณฑ์และระบบประปา,ทาสี และ ถังบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดดังนี้.- 1.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา 1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ 1.1.2 กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ 1.1.3 ค่าแรง ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ 1.1.4 ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแปเหล็ก) 1.1.5 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน.40.3 กก./ท่อน 1.1.6 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน.23.5 กก./ท่อน 1.1.7 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน 1.1.8 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) 1.1.9 ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ 1.1.10 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1.1 1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฐานราก 1.2.1 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. 1.2.2 คานคอดิน 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								
			57	ตร.ม.	-	-	25	1,425	1,425.00	
			125	แผ่น	58	7,250	-	-	7,250.00	
			57	ตร.ม.	-	-	45	2,565	2,565.00	
			145	ตัว	3.50	507.50	-	-	507.50	
			5	ท่อน	916	4,580	-	-	4,580.00	
			12	ท่อน	733	8,796	-	-	8,796.00	
			12	ท่อน	447	5,364	-	-	5,364.00	
			735	กก.	-	-	10	7,350	7,350.00	
			20	แผ่น	55	1,100	-	-	1,100.00	
			30	ม.	53	1,590	45	1,350	2,940.00	
									41,877.50	
			6	ต้น	650	3,900	130	780	4,680.00	
			27	ม.	515	13,905	102	2,754	16,659.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		1.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า 1.5.1 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. 1.5.2 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ 1.5.3 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ 1.5.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(คุมส่องสว่างหน้าและหลังตัวหลอด) 1.5.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (คุมภายในห้องน้ำชุดละ 2 หลอด) 1.5.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม. 1.5.7 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1.5	16	ชุด	427	6,832	115	1,840	8,672.00	
			100	ม.	5.39	539	5	500	1,039.00	
			100	ม.	7.98	798	7	700	1,498.00	
			2	ชุด	65	130	80	160	290.00	
			7	ชุด	94	658	90	630	1,288.00	
			8	ท่อน	45	360	92	736	1,096.00	
			1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00	
									<u>17,983.00</u>	
		1.6 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์และระบบประปา 1.6.1 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบ เคลือบขาว 1.6.2 ซ่อมเปลี่ยนโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	2,288	27,456	150	1,800	29,256.00	
			4	ชุด	1,443	5,772	450	1,800	7,572.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.7 งานทาสี								
		1.7.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ชุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	36	ตรม.	54	1,944	30	1,080	3,024.00	
		1.7.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ชุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	72	ตรม.	54	3,888	34	2,448	6,336.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1.7							9,360.00	
		1.8 งานวางระบายน้ำ								
		1.8.1 วางระบายน้ำพร้อมฝา ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	50	ม.	1,678	83,900	-	-	83,900.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1.8							83,900.00	
		1.9 รายการถังบำบัดน้ำเสีย								
		1.9.1 ซ่อมเปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 1.40 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (1 - 4 คน)	6	ชุด	11,000	66,000	2,880	17,280	83,280.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1.9							83,280.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							460,057.50	
2		ซ่อมที่อาบนำอาหาร อาคารหมายเลข 189/22 ของ ทภ.3 - ซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์และระบบประปา และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 2.1 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์และระบบประปา								
		2.1.1 ซ่อมเปลี่ยนฝักบัวอาบนำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	703	5,624	70	560	6,184.00	
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตือปาลัว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	2,712	10,848	450	1,800	12,648.00	
		2.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	4	ชุด	330	1,320	70	280	1,600.00	
		2.1.4 ก๊อกน้ำบอวลวาล์วขนาด 1/2"	8	ชุด	100	800	-	-	800.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		2.1.5 ประตุน้ำ 1/2"	1	ชุด	120	120	-	-	120.00	
		2.1.6 ข้อต่อตรงเกลียวนอก 1/2"	8	ตัว	8	64	-	-	64.00	
		2.1.7 ข้องอ PVC 90องศา Ø 1/2"	10	ชุด	8	80	-	-	80.00	
		2.1.8 ข้อต่อตรง PVC Ø 1/2"	8	ตัว	8	64	-	-	64.00	
		2.1.9 ท่อ pvc Ø 1/2"	10	ท่อน	42	420	-	-	420.00	
		2.1.10 ข้อต่อ 90 องศา PVC เกลียวนใน Ø 1/2"	8	ตัว	8	64	-	-	64.00	
		2.1.11 ข้อต่อสามทาง PVC Ø 1/2"	10	ตัว	8	80	-	-	80.00	
		2.1.12 ท่อ pvc Ø 2" 8.5	4	ท่อน	171	684	-	-	684.00	
		2.1.13 ข้อต่อ 90 องศา PVC Ø 2"	8	ตัว	24	192	-	-	192.00	
		2.1.14 เทปพันเกลียว	5	ชุด	25	125	-	-	125.00	
		2.1.15 น้ำยาผสานท่อ 1000g	1	ชุด	450	450	-	-	450.00	
		2.1.16 ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน	-	-	450	450	450.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 2.1							24,025.00	
		2.2 งานทาสี								
		2.2.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ชุดสีเก่าออกให้เรียบร้อยก่อนทา)	20	ตร.ม.	54	1,080	34	680	1,760.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 2.2							1,760.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 2 เป็นเงิน							25,785.00	
3		ซ่อมโรงเลี้ยง อาคารหมายเลข 187/97 ของ ทก.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา รายละเอียดดังนี้.- 3.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา 3.1.1 รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	580	ตร.ม.	-	-	60	34,800	34,800.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		3.1.2 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	580	ตร.ม.	-	-	25	14,500	14,500.00	
		3.1.3 กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	1,323	แผ่น	58	76,734	-	-	76,734.00	
		3.1.4 ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ (ทรงปั้นหยา)	580	ตร.ม.	-	-	50	29,000	29,000.00	
		3.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นเนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	30	ท่อน	369	11,070	60	1,800	12,870.00	
		3.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	10	ท่อน	738	7,380	147	1,470	8,850.00	
		3.1.7 ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	100	แผ่น	55	5,500	-	-	5,500.00	
		3.1.8 ครอบโค้งสันตะเข้ลอนคู่ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีต่าง ๆ	40	แผ่น	55	2,200	-	-	2,200.00	
		3.1.9 ตะปูเกลียวขนาด 4"	1,603	ตัว	3.50	5,610.50	-	-	5,610.50	
		3.1.10 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	120	ม.	247	29,640	45	5,400	35,040.00	
		3.1.11 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พิ.วี.ซี.	120	ม.	27	3,240	10	1,200	4,440.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 3.1							229,544.50	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 3 เป็นเงิน							229,544.50	
4		ซ่อมบ้านพักนายพัน อาคารหมายเลข 245/14 ของ ทก.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่,ฝ้าเพดาน,บานประตูไม้เนื้อแข็ง,ระบบไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 4.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่								
		4.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	253	ตร.ม.	-	-	25	6,325	6,325.00	
		4.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)	457	แผ่น	58	26,506	-	-	26,506.00	
		4.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) (ห้องทหาร)	76	แผ่น	58	4,408	-	-	4,408.00	
		4.1.4 ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน)	253	ตร.ม.	-	-	45	11,385	11,385.00	
		4.1.5 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม.หนา16 มม. ความยาวประมาณ(รวมห้องทหาร)	71	ม.	247	17,537	45	3,195	20,732.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		4.3.2 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	3	บาน	3,711	11,133	324	972	12,105.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 4.3							12,195.00	
		4.4 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		4.4.1 รื้อถอนดวงโคม สวิทพร้อมสายไฟ	19	ชุด	-	-	25	475	475.00	
		4.4.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	19	ชุด	501	9,519	115	2,185	11,704.00	
		4.4.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	9	ชุด	94	846	90	810	1,656.00	
		4.4.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	1	ชุด	65	65	80	80	145.00	
		4.4.5 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(ในสำนักงาน)	6	ชุด	94	564	90	540	1,104.00	
		4.4.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	200	ม.	5.39	1,078	5	1,000	2,078.00	
		4.4.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	200	ม.	7.98	1,596	7	1,400	2,996.00	
		4.4.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12.04	1,204	10	1,000	2,204.00	
		4.4.9 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	40	ท่อน	45	1,800	92	3,680	5,480.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		4.4.10 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER (คุมชั้นบน) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 4.4	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00 <u>31,942.00</u>	
		4.5 งานทาสี								
		4.5.1 ทาสีน้ำมัน พินทืประมาณ (ทาไม้) พินทืน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ประตูหน้าต่าง)	35	ตรม.	60	2,100	38	1,330	3,430.00	
		4.5.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก พินทืประมาณ (พินทืน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตรม.	54	9,720	34	6,120	15,840.00 <u>19,270.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 4.5								
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 4 เป็นเงิน							<u>200,066.50</u>	
5		ซ่อมอาคารศูนย์โทรศัพท์ อาคารหมายเลข 12/2456 ของ ทท.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET),ฝ้าเพดาน, ผนัง,พื้น,สุขภัณฑ์,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้ 5.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET)								
		5.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พินทืประมาณ	328	ตรม.	-	-	25	8,200	8,200.00	
		5.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พินทืประมาณ	328	ตรม.	260	85,280	50	16,400	101,680.00	
		5.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	35	ม.	180	6,300	50	1,750	8,050.00	
		5.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 8"	101	ม.	119	12,019	73	7,373	19,392.00	
		5.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	45	ท่อน	220	9,900	66	2,970	12,870.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
6		ซ่อมอาคารศูนย์โทรศัพท์ ทภ.3 อาคารหมายเลข 460/38 ของ ทภ.3 - ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดาน,พื้น,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้								
		6.1 รายการซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดาน								
		6.1.1 รื้อถอนผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นทีประมาณ	12	ตรม.	-	-	35	420	420.00	
		6.1.2 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นทีประมาณ	12	ตรม.	322	3,864	75	900	4,764.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 6.1							4,764.00	
		6.2 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		6.2.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก พื้นทีประมาณ	48	ตรม.	-	-	15	720	720.00	
		6.2.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นทีประมาณ	48	ตรม.	315	15,120.00	158	7,584	22,704.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 6.2							23,424.00	
		6.3 รายการซ่อมเปลี่ยนไฟฟ้า								
		6.3.1 รื้อถอนดวงโคม	15	ชุด	-	-	25	375	375.00	
		6.3.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังผ้าเพดาน , แบบติดลอย)	4	ชุด	1,682	6,728	150	600	7,328.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		6.3.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) (แบบผึงผ้าเพดาน , แบบติดลอย) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 6.3	11	ชุด	437	4,807	115	1,265	6,072.00 13,775.00	
		6.4 รายการทาสี 6.4.1 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 6.4	12	ตรม.	49	588	30	360	948.00 948.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 6 เป็นเงิน							43,331.00	
7		ซ่อมอาคารหมวดวิทยุ อาคารหมายเลข 37/18 ของ ทภ.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET), ฝ้าเพดาน, ผนัง,พื้น,สุขภัณฑ์,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้ 7.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) 7.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ 7.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ 7.1.3 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ 7.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 8"	167	ตรม.	-	-	25	4,175	4,175.00	
			167	ตรม.	260	43,420	50	8,350	51,770.00	
			15	ม.	180	2,700	50	750	3,450.00	
			69	ม.	119	8,211	73	5,037	13,248.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.1.5 ซ่อมเปลี่ยนแป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	15	ท่อน	220	3,300	66	990	4,290.00	
		7.1.6 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	10	ท่อน	680	6,800	204	2,040	8,840.00	
		7.1.7 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	9	ท่อน	680	6,120	204	1,836	7,956.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.1							93,729.00	
		7.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		7.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	128	ตรม.	-	-	35	4,480	4,480.00	
		7.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	128	ตรม.	280	35,840.00	75	9,600	45,440.00	
		7.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	96	ม.	36	3,456.00	40	3,840	7,296.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.2							57,216.00	
		7.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		7.3.1 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ (ในส่วนของห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	16	ตรม.	-	-	40	640	640.00	
		7.3.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	16	ตรม.	266	4,256.00	166	2,656	6,912.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.3							7,552.00	
		7.4 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		7.4.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	5	ตรม.	-	-	50	250	250.00	
		7.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	5	ตรม.	315	1,575.00	158	790	2,365.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.4							2,615.00	
		7.5 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์								
		7.5.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม, อ่างล้างมือ, โถปัสสาวะ)	1	ชุด	-	-	140	140	140.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.5.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นึ่งราบชักโครก (หนัยาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต้อปาล้ว, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321	4,321.00	450	450	4,771.00	
		7.5.3 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	390	390.00	70	70	460.00	
		7.5.4 ซ่อมเปลี่ยนอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	5,668	5,668.00	450	450	6,118.00	
		7.5.5 ซ่อมเปลี่ยนทิวางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	247	247.00	120	120	367.00	
		7.5.6 ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330	330.00	70	70	400.00	
		7.5.7 ซ่อมเปลี่ยนราวแขวนผ้า	1	ชุด	447	447.00	70	70	517.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.5							12,773.00	
		7.6 รายการซ่อมเปลี่ยนไฟฟ้า								
		7.6.1 รื้อถอนดวงโคม	17	ชุด	-	-	25	425	425.00	
		7.6.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน , แบบติดลอย)	7	ชุด	1,682	11,774	150	1,050	12,824.00	
		7.6.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าการสะท้อนไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER)(แบบฝังฝ้าเพดาน, แบบติดลอย)	4	ชุด	1,314	5,256	135	540	5,796.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		7.6.4 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	65	130	80	160	290.00	
		7.6.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	3	ชุด	94	282	90	270	552.00	
		7.6.6 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	5	ชุด	94	470	90	450	920.00	
		7.6.7 ซ่อมเปลี่ยนพัดลม (ของเดิม)	6	ตัว	-	-	250	1,500	1,500.00	
		7.6.8 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 VAC จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) 4 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ตู้	2,100	2,100	500	500	2,600.00	
		7.6.9 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 10IC > 10 KA., 240 VAC	1	ตัว	420	420	-	-	420.00	
		7.6.10 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ 25IC > 6 KA., 240/415 VAC	2	ตัว	108	216	-	-	216.00	
		7.6.11 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 18P/20IC > 6 KA., 240/415 VAC	2	ตัว	108	216	-	-	216.00	
		7.6.12 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 10 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	5	ม.	90	450	20	100	550.00	
		7.6.13 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	200	ม.	18	3,600	13	2,600	6,200.00	
		7.6.14 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70 C ความยาวประมาณ	100	ม.	13	1,300	12	1,200	2,500.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 7.6							35,009.00	
		7.7 รายการทาสี								
		7.7.1 ทาสีนำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทาภายนอก พื้นทีประมาณ (พื้นทิน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	74	ตรม.	51	3,774	34	2,516	6,290.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		8.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		8.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้พื้นที่ประมาณ(บังตาชายคา)	80	ตร.ม.	-	-	35	2,800	2,800.00	
		8.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ(บังตาชายคา)	80	ตร.ม.	315	25,200	75	6,000	31,200.00	
		8.2.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคา)	105	ตร.ม.	-	-	35	3,675	3,675.00	
		8.2.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ดีไซน์ร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุงกันแมลง พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	105	ตร.ม.	405	42,525	112	11,760	54,285.00	
		8.2.5 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(บางจุดที่เสียหายจากน้ำรั่ว)	60	ตร.ม.	-	-	35	2,100	2,100.00	
		8.2.6 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ(บางจุดที่เสียหายจากน้ำรั่ว)	60	ตร.ม.	260	15,600	50	3,000	18,600.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.2							112,660.00	
		8.3 รายการซ่อมประตู หน้าต่าง								
		8.3.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดียว)	2	ชุด	-	-	70	140	140.00	
		8.3.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด(ภายในด้านบนและประตูหน้าบ้านทิศเหนือ)	2	ชุด	4,511	9,022	504	1,008	10,030.00	
		8.3.3 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดเดียว)	8	ชุด	-	-	70	560	560.00	
		8.3.4 ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	8	ชุด	1,956	15,648	246	1,968	17,616.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		8.3.5 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียมหน้าต่างบานเปิด	15	ตร.ม.	400	6,000	-	-	6,000.00	
		8.3.6 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียมประตูบานเปิด	19	ตร.ม.	450	8,550	-	-	8,550.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.3							<u>42,896.00</u>	
		8.4 รายการซ่อมร้าวระเบียงกันตก								
		8.4.1 คานกันตกระเบียง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	4	เมตร	147	588	44	176	764.00	
		8.4.2 ลูกกรง ค.ส.ล. สำเร็จรูป	7	ลูก	100	700	50	350	1,050.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.4							<u>1,814.00</u>	
		8.5 รายการซ่อมบันได คสล.								
		8.5.1 คอนกรีต	3	ลบ.ม.	1,850	5,550	125	375	5,925.00	
		8.5.2 เหล็ก DB 12	150	กก.	23	3,450	6	900	4,350.00	
		8.5.3 เหล็ก RB 9	95	กก.	23	2,185	6	570	2,755.00	
		8.5.4 ไม้แบบ	10	แผ่น	300	3,000	200	2,000	5,000.00	
		8.5.5 ตะปู	1	กก.	60	60	30	30	90.00	
		8.5.6 ลวด	1	กก.	60	60	30	30	90.00	
		8.5.7 ปูนทรายปรับระดับพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน พื้นทิประมาณ	10	ตร.ม.	95	950	82	820	1,770.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.5							<u>19,980.00</u>	
		8.6 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า (ไฟส่องสว่างฝ้าชายคาด้านนอกรอบอาคาร)								
		8.6.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	8	ชุด	-	-	25	200	200.00	
		8.6.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียมขนาด 1 x LED 18 W., มอายุการเซงานเม่นอยกวา 25,000 ชม. คาความส่อง สว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภาย ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501	4,008	115	920	4,928.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		8.8 งานทาสี								
		8.8.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	585	ตร.ม.	54	31,590	30	17,550	49,140.00	
		8.8.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	464	ตร.ม.	54	25,056	34	15,776	40,832.00	
		8.8.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ท้องพื้น,ประตู,หน้าต่าง)	131	ตร.ม.	60	7,860	38	4,978	12,838.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.8							102,810.00	
		8.9 รายการถังบำบัดน้ำเสีย								
		8.9.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกรอะ - กรอง								
		ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ								
		รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน)	1	ชุด	14,000	14,000	3,000	3,000	17,000.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8.9							17,000.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 8 เป็นเงิน							393,347.00	
9		ซ่อมอาคาร BOQ อาคารหมายเลข 284/18 ของ มทบ.39								
		- ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,ประตู หน้าต่าง								
		บันได ค.ส.ล.,ระบบไฟฟ้า,สุขภัณฑ์,ทาสี และ ถังบำบัดน้ำเสียรายละเอียดดังนี้.-								
		9.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา								
		9.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ (ติดเข้าที่เดิม)	50	ตร.ม.	-	-	25	1,250	1,250.00	
		9.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)	114	แผ่น	58	6,612	-	-	6,612.00	
		9.1.3 ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน)	100	ตร.ม.	-	-	45	4,500	4,500.00	
		9.1.4 ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแปไม้)	228	ตัว	3.50	798	-	-	798.00	
		9.1.5 รื้อถอนรางน้ำฝนสแตนเลส ยาวประมาณ	50	ตร.ม.	-	-	50	2,500	2,500.00	
		9.1.6 ซ่อมเปลี่ยนแปไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม. (ต่อขยายคาเพิ่มให้คลุมบังตาชายคา)	25	ท่อน	435	10,875	-	-	10,875.00	
		9.1.7 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม. (ต่อขยายคาเพิ่มให้คลุมบังตาชายคา)	13	ท่อน	870	11,310	-	-	11,310.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		9.1.8 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาไม้	50	ตร.ม.	-	-	102	5,100	5,100.00	
		9.1.9 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ	50	ม.	247	12,350	45	2,250	14,600.00	
		9.1.10 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พิ.วิ.ซี.	50	ม.	27	1,350	10	500	1,850.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.1							59,395.00	
		9.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		9.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (บังตาชายคา)	80	ตร.ม.	-	-	35	2,800	2,800.00	
		9.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (บังตาชายคา)	80	ตร.ม.	315	25,200	75	6,000	31,200.00	
		9.2.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	105	ตร.ม.	-	-	35	3,675	3,675.00	
		9.2.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หน้า 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุงกันแมลง พื้นที่ประมาณ (ฝ้าชายคา)	105	ตร.ม.	405	42,525	112	11,760	54,285.00	
		9.2.5 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าภายในส่วนที่เสียหายจากน้ำรั่ว)	80	ตร.ม.	-	-	35	2,800	2,800.00	
		9.2.6 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ฝ้าภายในส่วนที่เสียหายจากน้ำรั่ว)	80	ตร.ม.	260	20,800	50	4,000	24,800.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.2							119,560.00	
		9.3 รายการซ่อมประตู หน้าต่าง								
		9.3.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	2	ชุด	-	-	70	140	140.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		9.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า (ไฟส่องสว่างฝ้าชายคาด้านนอกรอบอาคาร)								
		9.5.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	8	ชุด	-	-	25	200	200.00	
		9.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501	4,008	115	920	4,928.00	
		9.5.3 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 150 V., 70 C. ความยาวประมาณ	100	ม.	5.39	539	5	500	1,039.00	
		9.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 x 2.5 ตร.มม., 150 V., 70 C ความยาวประมาณ	100	ม.	7.98	798	7	700	1,498.00	
		9.5.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (คุมภายในห้องอาบนำ 2 หลอด)	8	ชุด	94	752	90	720	1,472.00	
		9.5.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	19	ท่อน	45	855	92	1,748	2,603.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.5							11,740.00	
		9.6 รายการซ่อมเปลี่ยน สุขภัณฑ์								
		9.6.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม)	3	ชุด	-	-	140	420	420.00	
		9.6.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั้งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สตอปวาล์ว, สายน้ำดี)	3	ชุด	3,977	11,931	450	1,350	13,281.00	
		9.6.3 ซ่อมเปลี่ยนฝักบัวอาบนำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	703	1,406	70	140	1,546.00	
		9.6.4 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	445	1,335	35	105	1,440.00	
		9.6.5 ท่อ pvc Ø 4" 8.5	4	ท่อน	608	2,432	-	-	2,432.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		9.6.6 ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 4"	4	ตัว	144	576	-	-	576.00	
		9.6.7 ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาด 4"	4	ตัว	306	1,224	-	-	1,224.00	
		9.6.8 ท่อ pvc Ø 2" 8.5	4	ท่อน	171	684	-	-	684.00	
		9.6.9 ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 2"	8	ตัว	24	192	-	-	192.00	
		9.6.10 ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาด 2"	8	ตัว	36	288	-	-	288.00	
		9.6.11 นํายาพसानท่อ 1000g	1	ชุด	450	450	-	-	450.00	
		9.6.12 ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน	-	-	1,169	1,169	1,169.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.6							<u>23,702.00</u>	
		9.7 งานทาสี								
		9.7.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	585	ตรม.	54	31,590	30	17,550	49,140.00	
		9.7.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	464	ตรม.	54	25,056	34	15,776	40,832.00	
		9.7.3 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ประตู, หน้าต่าง)	68	ตรม.	60	4,080	38	2,584	6,664.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.7							<u>96,636.00</u>	
		9.8 รายการถังบำบัดน้ำเสีย								
		9.8.1 ซ่อมเปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน)	1	ชุด	14,000	14,000	3,000	3,000	17,000.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9.8							<u>17,000.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 9 เป็นเงิน							<u><u>393,709.00</u></u>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		10.2.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าภายใน)	72	ตร.ม.	-	-	35	2,520	2,520.00	
		10.2.4 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าภายใน)	72	ตร.ม.	260	18,720	50	3,600	22,320.00	
		10.2.5 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	60	ม.	36	2,160	40	2,400	4,560.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 10.2							56,448.00	
		10.3 รายการซ่อมผนัง								
		10.3.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	-	-	40	4,800	4,800.00	
		10.3.2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ(รอบนอกอาคารทั้งหมด)	94	ตร.ม.	440	41,360	253	23,782	65,142.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 10.3							69,942.00	
		10.4 รายการซ่อมเปลี่ยนฐานราก								
		10.4.1 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.50 ม.	5	ต้น	910	4,550	180	900	5,450.00	
		10.4.2 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	10	ต้น	780	7,800	150	1,500	9,300.00	
		10.4.3 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. ทราดยหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	15	ฐาน	1,011	15,165	271	4,065	19,230.00	
		10.4.4 คานคอดิน 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	54	ม.	515	27,810	102	5,508	33,318.00	
		10.4.5 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ	104	ตร.ม.	-	-	70	7,280	7,280.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		10.4.6 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ(เททางเท้าออกข้างละ 1 ม.)	104	ตร.ม.	202	21,008	58	6,032	27,040.00	
		10.4.7 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม.พร้อมทำการเจาะรูปวงรี $\varnothing$ 3/8 นิ้ว จำนวน 4 รู	15	แผ่น	85	1,275	25	375	1,650.00	
		10.4.8 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับ เหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน็อตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด	15	แผ่น	95	1,425	30	450	1,875.00	
		10.4.9 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	305	21,960	158	11,376	33,336.00	
		10.4.10 ดินถมปรับระดับพื้น	18	ลบ.ม.	180	3,240	-	-	3,240.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 10.4							<u>141,719.00</u>	
		10.5 รายการซ่อมประตูหน้าต่างอลูมิเนียม								
		10.5.1 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา (4 ชุดชุดละ4.2 ตร.ม.)	17	ตร.ม.	2,400	40,320		-	40,320.00	
		10.5.2 ซ่อมเปลี่ยนบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกใสหนา 6 มม. กรอบบานสีชา (2 ชุดชุดละ4.2 ตร.ม.) (กันระหว่างห้องเยี่ยมญาติและ ตัวบก.เรือนจำ)	8	ตร.ม.	2,400	20,160	-	-	20,160.00	
		10.5.3 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูอลูมิเนียม (บานสวิง) พร้อมกระจกสีชาหนา 8 มม. กรอบบานสีชา (4 ชุด ชุดละ 1.6 ตร.ม.)	6	ตร.ม.	3,600	23,040	-	-	23,040.00	
		10.5.4 ซ่อมเปลี่ยนบานประตูอลูมิเนียม (บานสวิง) พร้อมกระจกสีชาหนา 8 มม. กรอบบานสีชา (1 ชุด ชุดละ 1.6 ตร.ม.ประตูทางเข้าบ้านคู่)	3	ตร.ม.	3,600	11,520	-	-	11,520.00	
		10.5.5 ซ่อมเปลี่ยนผนังอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย กรอบสีอลูมิเนียม (กันกลางห้องเยี่ยมญาติเจาะรูพุดคุย)	4	ตร.ม.	1,800	7,560	-	-	7,560.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 10.5							<u>102,600.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		10.6 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		10.6.1 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	8	ชุด	-	-	25	200	200.00	
		10.6.2 รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า(พัดลม)พร้อมติดตั้งเข้าที่เดิม	6	ชุด	-	-	100	600	600.00	
		10.6.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 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.	8	ชุด	972	7,776	150	1,200	8,976.00	
		10.6.4 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. (ด้านหน้าและหลัง)	2	ชุด	427	854	115	230	1,084.00	
		10.6.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	100	ม.	5.39	539	5	500	1,039.00	
		10.6.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	7.98	798	7	700	1,498.00	
		10.6.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12.64	1,264	10	1,000	2,264.00	
		10.6.8 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (คุมภายในห้องอาบน้ำ 2 หลอด)	4	ชุด	94	376	90	360	736.00	
		10.6.9 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (คุมภายในห้องอาบน้ำ 2 หลอด)	2	ชุด	65	130	80	160	290.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		10.6.10 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	8	ชุด	94	752	90	720	1,472.00	
		10.6.11 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	12	ท่อน	45	540	92	1,104	1,644.00	
		10.6.12 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 10.6							23,903.00	
		10.7 รายการซ่อมห้องน้ำ								
		10.7.1 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)	35	แผ่น	58	2,030	-	-	2,030.00	
		10.7.2 ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน)	15	ตร.ม.	-	-	45	675	675.00	
		10.7.3 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน.23.5 กก./ท่อน	3	ท่อน	733	2,199	-	-	2,199.00	
		10.7.4 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน	4	ท่อน	447	1,788	-	-	1,788.00	
		10.7.5 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน.40.3 กก./ท่อน	3	ท่อน	916	2,748	-	-	2,748.00	
		10.7.6 ค่าแรงโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	274	กก.	-	-	10	2,740	2,740.00	
		10.7.7 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	11	ม.	53	583	45	495	1,078.00	
		10.7.8 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	5	ม.	27	135	10	50	185.00	
		10.7.9 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.50 ม.	2	ต้น	910	1,820	180	360	2,180.00	
		10.7.10 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	2	ต้น	780	1,560	150	300	1,860.00	
		10.7.11 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม.พร้อมทำการเจาะรูรูปวงรี Ø 3/8 นิ้ว จำนวน 4 รู	4	แผ่น	85	340	25	100	440.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		10.7.12 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับเหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน็อตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด	4	แผ่น	95	380	30	120	500.00	
		10.7.13 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	15	ตร.ม.	280	4,200	75	1,125	5,325.00	
		10.7.14 ซ่อมเปลี่ยนมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	25	ม.	36	900	40	1,000	1,900.00	
		10.7.15 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ	12	ตร.ม.	440	5,280	253	3,036	8,316.00	
		10.7.16 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ(สูงจากพื้น 1.5 ม.)	10	ตร.ม.	266	2,660	166	1,660	4,320.00	
		10.7.17 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้นเหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	10	ม.	515	5,150	102	1,020	6,170.00	
		10.7.18 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.80 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วนและเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,375	2,375	352	352	2,727.00	
		10.7.19 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	15	ตร.ม.	202	3,030	58	870	3,900.00	
		10.7.20 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	6	ตร.ม.	315	1,890	158	948	2,838.00	
		10.7.21 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สตอปาลว, สายน้ำดี)	1	ชุด	3,977	3,977	450	450	4,427.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
12		ซ่อมโรงรถ 16 คัน อาคารหมายเลข 440/37 ของ ร้อย.บก.พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยน พื้น,ผนัง และ สุขภัณฑ์ รายละเอียดดังนี้.- 12.1 รายการพื้น,ผนัง 12.1.1 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่เหมาะสม (ห้องน้ำ) 12.1.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่เหมาะสม (ห้องน้ำ) 12.1.3 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่เหมาะสม (ห้องน้ำ) 12.1.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่เหมาะสม (ห้องน้ำ) 12.1.5 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน พื้นที่เหมาะสม (หนา 10 - 15 ซม.) 12.1.6 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 12.1 12.2 รายการสุขภัณฑ์ 12.2.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส่วน) 12.2.2 ซ่อมเปลี่ยนโถส้วม นั่งราบชักโครก (หน่ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (สตอปวาล์ว, สายน้ำดี) 12.2.3 ซ่อมเปลี่ยนสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 12.2								
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 12 เป็นเงิน							536,734.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		18.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		18.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคารอบอาคาร)	222	ตร.ม.	-	-	35	7,770	7,770.00	
		18.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หน้า 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคารอบอาคาร)	222	ม.	405	89,910	112	24,864	114,774.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 18.2							<u>122,544.00</u>	
		18.3 งานทาสี								
		18.3.1 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (สีขาว)	414	ตร.ม.	60	24,840	38	15,732	40,572.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 18.3							<u>40,572.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 18 เป็นเงิน							<u>624,670.00</u>	
19		ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 9/22 ของ ร.4 พัน.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่ และทาสี รายละเอียดดังนี้.-								
		19.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่								
		19.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	1,061	ตร.ม.	-	-	25	26,525	26,525.00	
		19.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หน้าไม่น้อยกว่า 5 มม.)	2,420	แผ่น	58	140,360	-	-	140,360.00	
		19.1.3 ค่าแรงมุงหลังคาลอนคู่ (ทรงปั้นหยา)	1,061	ตร.ม.	-	-	50	53,050	53,050.00	
		19.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ	10	ม.	247	2,470	45	450	2,920.00	
		19.1.5 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	10	ม.	27	270	10	100	370.00	
		19.1.6 ตะแกรงกันนก ขนาด 1" x 1"	2	ม้วน	420	840	-	-	840.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		19.1.7 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ ความยาวประมาณ	110	แผ่น	55	6,050	-	-	6,050.00	
		19.1.8 ซ่อมเปลี่ยนกรอบโค้งตะเข้ ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ ความยาวประมาณ	50	แผ่น	55	2,750	-	-	2,750.00	
		19.1.9 ตะปูเกลียวขนาด 4"	2,640	ตัว	3.50	9,240	-	-	9,240.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 19.1							<u>242,105.00</u>	
		19.2 งานทาสี								
		19.2.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ผ้าชายคารอบอาคารรวมมุกสองฝั่ง)	237	ตร.ม.	49	11,613	30	7,110	18,723.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 19.2							<u>18,723.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 19 เป็นเงิน							<u>260,828.00</u>	
20		ซ่อมอาคาร บก.พัน. อาคารหมายเลข 19/20 ของ ร.4 พัน.3 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคา(METAL SHEET) และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 20.1 รายการซ่อมหลังคา(METAL SHEET)								
		20.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	726	ตร.ม.	-	-	25	18,150	18,150.00	
		20.1.2 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	726	ตร.ม.	330	239,580	50	36,300	275,880.00	
		20.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสัน , กรอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	88	ม.	210	18,480	50	4,400	22,880.00	
		20.1.4 ตะแกรงกันนก ขนาด 1" x 1"	5	ม้วน	420	2,100	-	-	2,100.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 20.1							<u>319,010.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 20 เป็นเงิน							<u>319,010.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
21		ซ่อมโรงทหารจ 90 คน อาคารหมายเลข 495/54 ของ พัน.สท.31 - ซ่อมเปลี่ยนรางน้ำฝนสแตนเลสและเชิงชาย และ พื้น รายละเอียดดังนี้.- 21.1 รายการซ่อมรางน้ำฝนสแตนเลสและเชิงชาย 21.1.1 รื้อถอนรางน้ำฝนสแตนเลส 21.1.2 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ 21.1.3 ตะแกรงกันนก ขนาด 1" x 1" รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 21.1 21.2 รายการพื้น 21.2.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นี่ประมาณ 21.2.2 พื้นหินขัดกับที่ ฝังเส้น PVC. (ไม่มีลวดลาย) หินเบอร์ 3 - 4 (ชั้นล่างรวมคลัง2ด้าน) 21.2.3 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นี่ประมาณ (ห้อง ผบ.พัน) 21.2.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมการซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นี่ประมาณ (ห้อง ผบ.พัน) 21.2.5 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นี่ประมาณ (บันได้2ด้าน) 21.2.6 พื้นทรายล้างพร้อมเคลือบผิว พื้นี่ประมาณ 21.2.7 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 1.5" จำนวน 4 ร่อง รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 21.2								
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 21 เป็นเงิน								

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
22		ซ่อมห้องน้ำ-ห้องส้วม อาคารหมายเลข 496/54 ของ พัน.สท.31 - ซ่อมเปลี่ยนผ้าชายคา,ประตู และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 22.1 รายการซ่อมผ้าชายคา 22.1.1 แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 22.1 22.2 รายการซ่อม ประตูห้องน้ำ 22.2.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว) 22.2.2 ซ่อมเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกอน,มือดึงและอุปกรณ์ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 22.2 22.3 งานทาสี 22.3.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาทายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(บังตาผ้าชายคา) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 22.3	8	แผ่น	250	2,000	50	400	2,400.00 <u>2,400.00</u>	
			10	ชุด	-	-	70	700	700.00	
			10	ชุด	2,354	23,540	345	3,450	26,990.00 <u>27,690.00</u>	
			23	ตรม.	54	1,242	34	782	2,024.00 <u>2,024.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 22 เป็นเงิน							<u><u>32,114.00</u></u>	
23		ซ่อมโรงรถ อาคารหมายเลข 238/05 ของ พัน.สท.31 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดาน,ผนัง,พื้น,ประตู รายละเอียดดังนี้.- 23.1 รายการซ่อมผ้าเพดาน 23.1.1 รื้อถอนผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	35	7,350	7,350.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		23.4 รายการซ่อม ประตูและหน้าต่าง								
		23.4.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	7	ชุด	-	-	70	490	490.00	
		23.4.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเข้าที่เดิม	3	ชุด	-	-	500	1,500	1,500.00	
		23.4.3 ซ่อมเปลี่ยนวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก(ประตูหลังและห้องพักสลิเบร)	2	ชุด	4,186	8,372	463	926	9,298.00	
		23.4.4 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(ห้องสำนักงานและคลังด้านหลัง)	2	ชุด	4,937	9,874	545	1,090	10,964.00	
		23.4.5 เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	34	ม.	51	1,734	44	1,496	3,230.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 23.4							25,482.00	
		23.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า แสงสว่างในสำนักงาน								
		23.5.1 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 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.	14	ชุด	972	13,608	150	2,100	15,708.00	
		23.5.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	7	ชุด	94	658	90	630	1,288.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		23.5.3 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	94	752	90	720	1,472.00	
		23.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	100	ม.	5.46	546	5	500	1,046.00	
		23.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	8.09	809	7	700	1,509.00	
		23.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12.64	1,264	10	1,000	2,264.00	
		23.5.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	18	ท่อน	45	810	92	1,656	2,466.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 23.5							<u>25,753.00</u>	
		23.6 งานทาสี								
		23.6.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(ฝ้าชายคารอบอาคารรวมมุกสองฝั่ง)	618	ตรม.	49	30,282	30	18,540	48,822.00	
		23.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(บังตาฝ้าชายคา)	232	ตรม.	54	12,528	34	7,888	20,416.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 23.6							<u>69,238.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 23 เป็นเงิน							<u>421,379.00</u>	
24		ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 217/22 ของ ส.พัน.4 พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน,ผนัง,ระบบไฟฟ้า และทาสี มีรายละเอียดดังนี้.- 24.1 รายการซ่อมฝ้าเพดาน 24.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ (มุกหัวโรงฝั่ง บก.ร้อย)	160	ตรม.	-	-	35	5,600	5,600.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		24.1.2 ซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (มุกหัวโรงฝั่ง บก.ร้อย)	80	ตร.ม.	260	20,800	50	4,000	24,800.00	
		24.1.3 ซ่อมเปลี่ยนมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ (มุกหัวโรงสองฝั่ง)	100	ม.	36	3,600	40	4,000	7,600.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 24.1							38,000.00	
		24.2 รายการซ่อมผนัง								
		24.2.1 รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	82	ตร.ม.	-	-	35	2,870	2,870.00	
		24.2.2 ซ่อมเปลี่ยนผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดดานนอน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามนอน @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	82	ตร.ม.	639	52,398	69	5,658	58,056.00	
		24.2.3 ซ่อมเปลี่ยนผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.	322	40,250	100	12,500	52,750.00	
		24.2.4 ซ่อมเปลี่ยนผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	21	ตร.ม.	474	9,954	130	2,730	12,684.00	
		24.2.5 บัวเชิงผนัง PVC. หนา 9 มม. สูง 10 ซม. ความยาวประมาณ	55	ม.	110	6,050	40	2,200	8,250.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 24.2							134,610.00	
		24.3 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		24.3.1 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 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.	8	ชุด	972	7,776	150	1,200	8,976.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		24.3.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	4	ชุด	94	376	90	360	736.00	
		24.3.3 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	8	ชุด	94	752	90	720	1,472.00	
		24.3.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	100	ม.	5.39	539	5	500	1,039.00	
		24.3.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	100	ม.	7.98	798	7	700	1,498.00	
		24.3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	15	ท่อน	45	675	92	1,380	2,055.00	
		24.3.7 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER (คุมชั้นบน)	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 24.3							19,876.00	
		24.4 งานทาสี								
		24.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	80	ตร.ม.	49	3,920	30	2,400	6,320.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 24.4							6,320.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 24 เป็นเงิน							198,806.00	
25		ซ่อมโรงนอนทหาร อาคารหมายเลข 218/22 ของ ส.พัน.4 พล.ร.4 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่,ฝ้าเพดานพื้นทรายล่าง(บันได),ระบบไฟฟ้าและทาสี มีรายละเอียดดังนี้.								
		25.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่								
		25.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	25	625	625.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
28		ซ่อมโรงเก็บรถยนต์ อาคารหมายเลข 104/01 ของ พัน.สร.4 - ซ่อมเปลี่ยน หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา ฝ้าเพดาน,ผนัง,ประตู-หน้าต่าง,ฐานราก,ระบบไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 28.1 รายการซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) พร้อมโครงหลังคา								
		28.1.1 รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	588	ตร.ม.	-	-	60	35,280	35,280.00	
		28.1.2 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน	98	ท่อน	447	43,806	-	-	43,806.00	
		28.1.3 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน.23.5 กก./ท่อน	79	ท่อน	733	57,907	-	-	57,907.00	
		28.1.4 ค่าแรงโครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	3,915	กก.	-	-	10	39,150	39,150.00	
		28.1.5 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 5 มม.พร้อมทำการเจาะรูรูปวงรี Ø 3/8 นิ้ว จำนวน 4 รู	28	แผ่น	85	2,380	25	700	3,080.00	
		28.1.6 แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับ เหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดนอตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด	28	แผ่น	95	2,660	30	840	3,500.00	
		28.1.7 เหล็กแผ่นดำ 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.หนัก 140 กก./แผ่น(สำหรับปิดรอยต่อโครงหลังคา)	3	แผ่น	3,192	9,576	-	-	9,576.00	
		28.1.8 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	588	ตร.ม.	-	-	25	14,700	14,700.00	
		28.1.9 ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	588	ตร.ม.	330	194,040	50	29,400	223,440.00	
		28.1.10 ซ่อมเปลี่ยนครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	49	ตร.ม.	210	10,290	50	2,450	12,740.00	
		28.1.11 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	122	ตร.ม.	53	6,466	45	5,490	11,956.00	
		28.1.12 ซ่อมเปลี่ยนรางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	49	ตร.ม.	900	44,100	-	-	44,100.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		28.1.13 ซ่อมเปลี่ยนท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ขนาด Ø 4" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงความยาวประมาณ(หัวโรงท้ายโรงอย่างละ 3 ม.)	6	ตร.ม.	600	3,600	-	-	3,600.00	
		28.1.14 ตะแกรงกันนก ขนาด 1" x 1"(ปิดเหนือรางรับน้ำฝน)	3	ม้วน	420	1,260	-	-	1,260.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.1							504,095.00	
		28.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน								
		28.2.1 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (สำนักงานโรงรถ)	35	ตร.ม.	260	9,100	50	1,750	10,850.00	
		28.2.2 ช่องเปิดสำเร็จรูป PROLOCK ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1	ช่อง	500	500	80	80	580.00	
		28.2.3 ซ่อมเปลี่ยนมอดฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	27	ม.	36	972	40	1,080	2,052.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.2							13,482.00	
		28.3 รายการซ่อมผนัง								
		28.3.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณหัวโรงทั้งสองฝั่ง	108	ตร.ม.	-	-	40	4,320	4,320.00	
		28.3.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ(สำนักงานโรงรถ1ฝั่ง)	47	ตร.ม.	273	12,831	244	11,468	24,299.00	
		28.3.3 ซ่อมเปลี่ยนผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ(ปิดจั่วสำนักงาน)	17	ตร.ม.	436	7,412	120	2,040	9,452	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.3							38,071.00	
		28.4 รายการซ่อม ประตู-หน้าต่าง								
		28.4.1 ซ่อมเปลี่ยนวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.60 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ - ขอสับ	6	ชุด	1,514	9,084	227	1,362	10,446.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		28.4.2 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" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	4,186	8,372	463	926	9,298.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.4							19,744.00	
		28.5 รายการซ่อม ฐานราก								
		28.5.1 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. ทรายหยาบกันหลุมหนา 0.10 ม.	28	ฐาน	202	5,656	58	1,624	7,280.00	
		28.5.2 เสา สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.50 ม.	28	ต้น	1,170	32,760	234	6,552	39,312.00	
		28.5.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (สำนักงาน)	35	ม.	305	10,675	158	5,530	16,205.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.5							62,797.00	
		28.6 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		28.6.1 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.	9	ชุด	427	3,843	115	1,035	4,878.00	
		28.6.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	1	ชุด	94	94	90	90	184.00	
		28.6.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	7	ชุด	65	455	80	560	1,015.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		28.6.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(ในสำนักงาน)	3	ชุด	94	282	90	270	552.00	
		28.6.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	100	ม.	7.98	798	7	700	1,498.00	
		28.6.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C. ความยาวประมาณ	100	ม.	5.39	539	5	500	1,039.00	
		28.6.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	35	ท่อน	45	1,575	92	3,220	4,795.00	
		28.6.8 ซ่อมเปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER (คุมชั้นบน)	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.6							18,061.00	
		28.7 งานทาสี								
		28.7.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	99	ตรม.	54	5,346	30	2,970	8,316.00	
		28.7.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	47	ตรม.	54	2,538	34	1,598	4,136.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28.7							12,452.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 28 เป็นเงิน							668,702.00	
29		ซ่อมโรงทหาร อาคารหมายเลข 172/97 ของ พัน.สร.4 - ซ่อมเปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET),ฝ้าเพดาน,ผนัง,พื้น,ระบบไฟฟ้า และทาสีรายละเอียดดังนี้.- 29.1 รายการซ่อมหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) 29.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	826	ตร.ม.	-	-	25	20,650	20,650.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		29.4 รายการซ่อมพื้น								
		29.4.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่มีประมาณ (หัวโรง2ด้าน)	58	ตร.ม.	-	-	18	1,044	1,044.00	
		29.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่มีประมาณ(หัวโรงทิศใต้)	58	ตร.ม.	315	18,270	158	9,164	27,434.00	
		29.4.3 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่มีประมาณ (บันได2ด้าน)	17	ตร.ม.	-	-	18	306	306.00	
		29.4.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่มีประมาณ(หัวโรงทิศใต้)	17	ตร.ม.	315	5,355	158	2,686	8,041.00	
		29.4.5 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 1.5" จำนวน 4 ร่อง	34	ม.	80	2,720	40	1,360	4,080.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 29.4							40,905.00	
		29.5 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		29.5.1 รื้อถอนพัดลมพร้อมนำกลับมาติดตั้งที่เดิม	10	ชุด	-	-	100	1,000	1,000.00	
		29.5.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	28	ชุด	764	21,392	135	3,780	25,172.00	
		29.5.3 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ห้องทานอาหาร)	14	ชุด	94	1,316	90	1,260	2,576.00	
		29.5.4 ซ่อมเปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ในสำนักงาน)	26	ชุด	94	2,444	90	2,340	4,784.00	
		29.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ^o C. ความยาวประมาณ	400	ม.	5.39	2,156	5	2,000	4,156.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
		29.5.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	300	ม.	7.98	2,394	7	2,100	4,494.00	
		29.5.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ^o C ความยาวประมาณ	100	ม.	12.64	1,264	10	1,000	2,264.00	
		29.5.8 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 20 มม.	68	ท่อน	45	3,060	92	6,256	9,316.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 29.5							<u>53,762.00</u>	
		29.6 งานทาสี								
		29.6.1 ทาสีน้ำมัน พื้นี่ประมาณ (ทาไม้) พื้นี่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ประตูหน้าต่าง)	120	ตรม.	60	7,200	38	4,560	11,760.00	
		29.6.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก พื้นี่ประมาณ (พื้นี่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	292	ตรม.	54	15,768	34	9,928	25,696.00	
		29.6.3 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน พื้นี่ประมาณ (พื้นี่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	300	ตรม.	49	14,700	30	9,000	23,700.00	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 29.6							<u>61,156.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 29 เป็นเงิน							<u>956,144.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 - 29 เป็นเงิน							<u>8,591,067.50</u>	
		ค่า FACTER F							1.2900	
		รวมเป็นเงิน							<u>11,082,477.08</u>	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>11,082,400.00</u>	(พิเศษ)

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.		ตำแหน่ง ช่างปูน	วันที่	ก.ย.61
(กรณ์กมล เนียมหอม)				
ผู้ตรวจ	พ.ท.	ตำแหน่ง ฝอยย.มทบ.39	วันที่	ก.ย.61
	(สมเกียรติ บุญวุฒิวิวัฒน์)			

	0.3	0
4.8	0.3	0

4.8	0.3	0
-----	-----	---

4.8	0.3	0
4.8	0.3	0
		0

|

|

|

0.5	0.3	0
4.8	0.3	0

4.8	0.3	0
-----	-----	---

4.8

0.3

0







-

#####

-

25,789.00

24,132.00

-
-
14,590.00
-
-