

## งานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง โครงการปรับปรุงโรงเรียน โรงเรียน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร

ประจำปีงบประมาณ 2564 ของ ทน.3, พล.ร.4 และ ร.4 พัน.3

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	340	ซ่อมโรงประกอบเลี้ยงจุ 200 คน อาคารหมายเลข 552/35 ของ ทน.3 - ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา,ฝ้าเพดาน,มุ้งลวด,พื้น,ผนัง,ประตู,สุขภัณฑ์,ไฟฟ้า และทาสี รายละเอียดดังนี้.- 1.1 รายการซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคา 1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา ( ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ 1.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ 1.1.3 ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. ( หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ <b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.1</b> 1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน 1.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ 1.2.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ 1.2.3 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ <b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.2</b>							ค่าใช้จ่าย	
			620	ตร.ม.	-	-	25	15,500	15,500	
			620	ตร.ม.	154	95,480	45	27,900	123,380	
			32	ม.	135	4,320	45	1,440	5,760	
									<b>144,640</b>	
			656	ตร.ม.	-	-	35	22,960	22,960	
			512	ตร.ม.	322	164,864	75	38,400	203,264	
			144	ตร.ม.	277	39,888	75	10,800	50,688	
									<b>276,912</b>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		<b>1.3 รายการซ่อมเปลี่ยนมุ้งลวด</b>								
		1.3.1 ซ่อมเปลี่ยนมุ้งลวด พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	400	16,000	-	-	16,000	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.3</b>							<b>16,000</b>	
		<b>1.4 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น</b>								
		1.4.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	15	ตร.ม.	305	4,575	158	2,370	6,945	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.4</b>							<b>6,945</b>	
		<b>1.5 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง</b>								
		1.5.1 รั้วถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	144	ตร.ม.	-	-	35	5,040	5,040	
		1.5.2 รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลเติมแผ่น พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	-	-	60	240	240	
		1.5.3 ซ่อมเปลี่ยนผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิกผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	144	ตร.ม.	279	40,176	166	23,904	64,080	
		1.5.4 ผนังก่ออิฐมวลครึ่งแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	440	1,760	253	1,012	2,772	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.5</b>							<b>72,132</b>	
		<b>1.6 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู</b>								
		1.6.1 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 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	1	ชุด	4,186	4,186	463	463	4,649	
		1.6.2 เหล็กดัดประตูบานเปิด (พร้อมมุ้งลวด)	14	ตร.ม.	900	12,600	-	-	12,600	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.6</b>							<b>17,249</b>	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		<b>1.7 รายการซ่อมเปลี่ยนสุขภัณฑ์</b>								
		1.7.1 ซ่อมเปลี่ยนบังตาโถปัสสาวะสำเร็จรูป (เคลือบขาว)	4	ชุด	1,660	6,640	-	-	6,640	
		1.7.2 รั้วถอนสุขภัณฑ์ ( ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ )	3	ชุด	-	-	140	420	420	
		1.7.3 ก๊อกล้างหน้า	2	ชุด	220	440	-	-	440	
		1.7.4 ก๊อกโถปัสสาวะชาย	3	ชุด	250	750	-	-	750	
		1.7.5 สายฉีดชำระสายอ่อน	2	ชุด	170	340	-	-	340	
		1.7.6 ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	2	ท่อน	190	380	-	-	380	
		1.7.7 ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	3	ท่อน	43	129	-	-	129	
		1.7.8 ช้องอ PVC ขนาด 2 นิ้ว	5	ตัว	35	175	-	-	175	
		1.7.9 สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	35	70	-	-	70	
		1.7.10 ช้องอ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	8	ตัว	7	56	-	-	56	
		1.7.11 สามทาง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ตัว	7	14	-	-	14	
		1.7.12 ช้องอเกลียวใน PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	3	ตัว	7	21	-	-	21	
		1.7.13 ท่อ PVC ขนาด 4"	2	ท่อน	550	1,100	-	-	1,100	
		1.7.14 ช้องอ PVC ขนาด 4"	2	ตัว	95	190	-	-	190	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.7</b>							<b>10,725</b>	
		<b>1.8 รายการไฟฟ้า</b>								
		1.8.1 รั้วถอนดวงโคม	42	ชุด	-	-	25	1,050	1,050	
		1.8.2 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	26	ชุด	882	22,932	150	3,900	26,832	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.8.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคม DOWN LIGHT รูปทรงกลม แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ภายในตัวโคมมีแผ่นสะท้อนแสง ขอบโคมสีขาว พร้อมหลอดไฟฟ้า LED ขั้ว 27 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 W.,	4	ชุด	310	1,240	115	460	1,700	
		1.8.4 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.	16	ชุด	437	6,992	115	1,840	8,832	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.8</b>							<b>38,414</b>	
		<b>1.9 รายการทาสี</b>								
		1.9.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ) ( ทาสีฝ้าเพดาน )	518	ตร.ม.	41	21,238	30	15,540	36,778	
		1.9.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทนออก พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	195	ตร.ม.	56	10,920	34	6,630	17,550	
		1.9.3 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทนออก (เชิงชายด้านหลัง) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	52	ตร.ม.	56	2,912	34	1,768	4,680	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1.9</b>							<b>59,008</b>	
		<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 เป็นเงิน</b>							<b>642,025</b>	
2		ซ่อมโรงเลี้ยง อาคารหมายเลข 201/18 ของ พล.ร.4 - ซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา และทาสีฝ้าชายคา รายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
		<b>2.1 รายการหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา</b>								
		2.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา ( ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ	1,100	ตร.ม.	-	-	25	27,500	27,500	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. ( หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ ( ทรงปั้นหย่า )	1,100	ตร.ม.	157	172,700	50	55,000	227,700	
		2.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. ( หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	50	ม.	129	6,450	45	2,250	8,700	
		2.1.4 ซ่อมเปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	144	ม.	247	35,568	45	6,480	42,048	
		2.1.5 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.	100	ม.	27	2,700	10	1,000	3,700	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 2.1</b>							<b>309,648</b>	
		<b>2.2 รายการทาสีฝ้าชายคา</b>								
		2.2.1 ทาสีน้ำมัน ทาไม้ ( ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที้ยว ) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ( งานเก่า )	230	ตร.ม.	60	13,800	38	8,740	22,540	
		<b>รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง 2.2</b>							<b>22,540</b>	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน</b>							<b>332,188</b>	
3		ซ่อมโรงเลี้ยงจุ 500 คน อาคารหมายเลข 422/34 ของ ร.4 พัน.3 - ซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่,ฝ้าเพดาน,ระบบไฟฟ้า และผนังห้องน้ำสำเร็จรูป รายละเอียดดังนี้.- <b>3.1 รายการซ่อมหลังคากระเบื้องลอนคู่</b>								ค่าใช้จ่าย
		3.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา ( ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ	1,122	ตร.ม.	-	-	25	28,050	28,050	
		3.1.2 ซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. ( หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ ( ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน )	1,122	ตร.ม.	154	172,788	45	50,490	223,278	
		3.1.3 ซ่อมเปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. ( หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	51	ม.	129	6,579	45	2,295	8,874	
		3.1.4 ซ่อมเปลี่ยนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. ( บุด้านเดียว ) พื้นที่ประมาณ(ผนังบังตาปิดส่วนเชิงชายเก่า)	102	ม.	322	32,844	95	9,690	42,534	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		3.1.5 ซ่อมเปลี่ยนปิดนก พี.วี.ซี.(รวมห้องทหาร)	102	ม.	27	2,754	10	1,020	3,774	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.1</b>							<b>306,510</b>	
		<b>3.2 รายการซ่อมฝ้าเพดาน</b>								
		3.2.1 ซ่อมเปลี่ยนมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ (ห้องแจกอาหารและโรงรับประทานอาหาร)	190	ม.	36	6,840	40	7,600	14,440	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.2</b>							<b>14,440</b>	
		<b>3.3 รายการซ่อมไฟฟ้า (ฝ้าชายคารอบอาคาร)</b>								
		3.3.1 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.	12	ชุด	501	6,012	115	1,380	7,392	
		3.3.2 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	65	780	80	960	1,740	
		3.3.3 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 <sup>0</sup> C. ความยาวประมาณ	150	ม.	5	750	5	750	1,500	
		3.3.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 15 มม.	25	ท่อน	35	875	80	2,000	2,875	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.3</b>							<b>13,507</b>	
		<b>3.4 รายการซ่อมผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ( สีมาตรฐาน ) อุปกรณ์สแตนเลส</b>								
		3.4.1 รั้วถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ชุด	-	-	80	400	400	
		3.4.2 ซ่อมเปลี่ยนผนัง HPL ( HIGHT PRESSURE LAMINATE ) หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	13,500	67,500	800	4,000	71,500	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		3.4.3 ผันงักันโถปีสสาวะชายเคลือบขาว	5	ชุด	1,610	8,050	150	750	8,800	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3.4							<u>80,700</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 3 เป็นเงิน							<u>415,157</u>	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1-3 เป็นเงิน							<u>1,389,370</u>	
		ค่า FACTER F							1,2998	
		รวมเป็นเงิน							1,805,903	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,805,900	(พิเศษ)





|

|



|

|

|

|

|