

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO 15/17 i PRZY PL. POLSKIM 3/4  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Modrzewskiego 15/17, pl. Polski 3/4  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : 50-156 Wrocław, pl. Polski 3/4  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak, 53-412 Wrocław, ul. Krucza 100"B"/6  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .  
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WEJŚCIE GŁÓWNE -P I - remont bariery</b>			
<b>1.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
1.1.1	analiza indywidualna		Czyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby przez szrotkowanie mechaniczne elementów kotwień bariery	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
1.1.2	analiza indywidualna		Oczyszczenie punktowe z użyciem nieinwazyjnych (w stosunku do stali nierdzewnej) środków czyszczących rdzawych zacieków na elementach ze stali nierdzewnej na styku z barierą ze stali zwykłej.	szt		
			36+15*2*2	szt	96,000	
					RAZEM	96,000
1.1.3	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą ftalową typu "prosto na rdzę" balustrad stalowych z prętów prostych (pręty pierwotnie malowane - bez pochwytów i elementów ze stali nierdzewnej)- kolorystyka bariery bez zmian	m <sup>2</sup>		
			(2,3+3,96+(4,76+4,72+4,73+2,37)*2)*1,25	m <sup>2</sup>	49,275	
					RAZEM	49,275
1.1.4	analiza indywidualna		Oczyszczenie, z użyciem nieinwazyjnych (w stosunku do granitu) środków czyszczących, rdzawych zacieków na elementach okładzin kamiennych w okolicach zakotwień bariery stalowej	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
1.1.5	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią powierzchni przy malowanych barierach	m <sup>2</sup>		
			40,0*0,5*2	m <sup>2</sup>	40,000	
					RAZEM	40,000
<b>1.2</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek- okładzin kamiennych</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie okładzin kamiennych - pasy pod barierami	m <sup>2</sup>		
			0,27*2,56+(40,0-2,56)*0,16	m <sup>2</sup>	6,682	
					RAZEM	6,682
1.2.2	KNR 4-01 0819-16		Oczyszczenie i ułożenie płytek granitowych z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			0,27*2,56+(40,0-2,56)*0,16	m <sup>2</sup>	6,682	
					RAZEM	6,682
1.2.3	KNR 4-01 0211-01 analogia		Skucie pozostałości kleju (zaprawy) po rozbiórce okładzin granitowych	m <sup>2</sup>		
			0,27*2,56+(40,0-2,56)*0,16	m <sup>2</sup>	6,682	
					RAZEM	6,682
1.2.4	KNR 4-01 0810-02 analogia		Uzupełnienie okładzin granitowych (materiał z odzysku) pod barierą	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.2.5	KNR 4-01 1301-03 analogia		Demontaż i montaż po naprawie okładzin fragmentu bariery na przeciw wejścia	m		
			2,6*1,25	m	3,250	
					RAZEM	3,250
<b>2</b>			<b>REMONT DACHU I CZĘŚCI ELEWACJI W OBRĘBIE GZYMSU BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO</b>			
<b>2.1</b>			<b>45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów</b>			
2.1.1	KNR 19-01 0584-04 analiza indywidualna		Mocowanie z podnośnika koszowego połączonych obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej na gzymsie okapowym w miejscach występowania zacieków - blacha z odzysku	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja od strony Modrzewskiego</i>			
			0,5*(4,0+2,0*6)	m <sup>2</sup>	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1.2	wycena indywidualna		Sprawdzenie, oczyszczenie i naprawa nieszczelności wpustów rynnowych z blachy miedzianej z podnośnika koszowego	szt.		
			<i>elewacja od strony Modrzewskiego</i>			
			8,0	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.1.3	KNR-W 4-02 0237-04 analogia		Przeczyszczenie rewizji rur spustowych o śr. do 100 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połaci z oknem połaciowym na połaciach kolebkowych  2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1	m m	 43,400	
					RAZEM	43,400
2.1.5	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe uszczelniające przy oknach połaciowych z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 30 cm  na połaciach kolebkowych 2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1	m m	 43,400	
					RAZEM	43,400
2.1.6	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z papy na styku z połacią uszczelniaczem bitumicznym  na połaciach kolebkowych 2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1	m m	 43,400	
					RAZEM	43,400
2.1.7	KNR-W 4-01 0518-06 + KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2.3. 9909-01/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  dach nad klatką schodową 0,5*1,6+0,6*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,280	
					RAZEM	1,280
2.1.8	KNR 19-01 0584-04		Wykonanie i montaż obróbki osłonowej przeciwniegowej z wywinięciem na komin z blachy miedzianej - dach nad klatką schodową  0,75*0,75+1,6*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,203	
					RAZEM	1,203
2.1.9	KNR 4-01 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie komina pod montaż obróbek blacharskich  dach nad klatką schodową 0,4	m m	 0,400	
					RAZEM	0,400
2.1.10	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z kominem uszczelniaczem bitumicznym  dach nad klatką schodową 0,4	m m	 0,400	
					RAZEM	0,400
2.1.11	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe pas nad wykonaną obróbką miedzianą, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej podkładowej na włókninie poliestrowej, - szerokość pasa papy 50cm  dach nad klatką schodową 0,5*1,6+0,6*0,8	mb mb	 1,280	
					RAZEM	1,280
2.1.12	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe pas nad wykonaną obróbką miedzianą, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 50cm  dach nad klatką schodową 0,5*1,6+0,6*0,8	mb mb	 1,280	
					RAZEM	1,280
2.1.13	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) 1,28*0,01*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,017	
					RAZEM	0,017
2.1.14	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 1,28*0,01*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,017	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,017
2.1.	analiza indywidualna		Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
15			1,28*0,01	m <sup>3</sup>	0,013	
					RAZEM	0,013
<b>2.2</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
2.2.1	KNR 4-03 0702-04		Demontaż do wykonania robót dekarских i montaż z odzysku wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.2	KNR 4-03 0704-03		Demontaz i montaż z odzysku przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2.3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
2.3.1	TZKNBK IX 5434-09 uwaga p. tablicą		Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wym. 40x25x25 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 1 szt. - usunięcie uszkodzonego elementu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.2	TZKNBK IX 3305c uwaga p. tablicą		Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odlewów cementowych - ilość 1 szt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.3	TZKNBK IX 3308c uwaga p. tablicą		Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych - ilość 1 szt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.4	KNR 4-01 0706-07		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach uszkodzeń i ubytków tynków o pow. 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na gzymsie z użyciem podnośnika koszowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3.5	KNR 4-01 0706-03		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na gzymsie z użyciem podnośnika koszowego	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>2.4</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
2.4.1	KNR AT-26 0303-01 analiza indywidualna		Malowanie tynków elewacji dwukrotnie z gruntowaniem farba elewacyjna silikatową w/g istniejącej kolorystyki z podnośnika koszowego - wsp do R 1,3 i do M 1,2 za malowanie kroksztynów	m <sup>2</sup>		
			<i>gzyms i pas ściany pod gzymsem</i> 47,7*1,2	m <sup>2</sup>	57,240	
					RAZEM	57,240
2.4.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie grubą folią chodnika	m <sup>2</sup>		
			2,0*50,0	m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
<b>3</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 418 M</b>			
<b>3.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
3.1.1	KNR 4-01 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby na powierzchniach zniszczonych zaciekami	m <sup>2</sup>		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m <sup>2</sup>	6,076	
					RAZEM	6,076
3.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m <sup>2</sup>	6,076	
					RAZEM	6,076
3.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po usunięciu zniszczonych powłok farby i gładzi	m <sup>2</sup>		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m <sup>2</sup>	6,076	
					RAZEM	6,076
3.1.4	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m <sup>2</sup>	6,076	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,076
3.1.5	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczystych i w miejscach pęknięć  <i>sufit</i> 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95 <i>ściany</i> (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86 <i>minus powierzchnia nowo wykonanej gładzi</i> -(1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,388 30,802 -6,076	
					RAZEM	45,114
3.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie  <i>sufit</i> 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95 <i>ściany</i> (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20,388 30,802	
					RAZEM	51,190
3.1.7	KNR 4-01 1204-01 analogia		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5  1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,388	
					RAZEM	20,388
3.1.8	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5  (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,802	
					RAZEM	30,802
3.1.9	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  1,0	godz.  godz.	  1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.10	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, barier, lamp.  1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78 1,1*2,1*2 7,6*2,53 (1,0+1,5)*1,2 5,0*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,476 4,620 19,228 3,000 2,000	
					RAZEM	45,324
<b>4</b>			<b>REMONT DACHU BUDYNKU PRZY UL. GARNCARSKIEJ</b>			
<b>4.1</b>			<b>45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów</b>			
4.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <i>Listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> (0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8)*0,1 <i>nakrycie ogniomury przy szybie windy</i> 2,9*0,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,765 1,392	
					RAZEM	3,157
4.1.2	KNR 0-22 0529-03 analiza indywidualna		Obróbki dachowe uszczelniające przy kominie z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary na budynku - szerokość pasa papy 50 cm  <i>wokół kominów i szybu windy</i> 1,24+1,62*2+1,24+1,95*2+0,78*2+2,2+2,5+0,74+1,8+1,53+3,1	m  m	  23,050	
					RAZEM	23,050
4.1.3	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączeń kominem  <i>Wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8	m  m	  17,650	
					RAZEM	17,650

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4	KNR 4-01 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm cegłach i spoinach komina pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy  <i>pod listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8 <i>pod nakrycie ogniomury przy szybie windy</i> 2,9 <i>pod obróbkę rynienkową pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*2	m  m m m	  17,650 2,900 1,600	
					RAZEM	22,150
4.1.5	KNR 4-01 0531-01		Uzupełn. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy na dachu pokr. papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej  <i>Listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> (0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8)*0,1 <i>nakrycie ogniomury przy szybie windy plus listwa dociskowa</i> 2,9*(0,43+0,15+0,05)+0,1*2,9 <i>obróbka rynienkowa pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*(0,015*2+0,1*2+0,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,765 2,117 0,272	
					RAZEM	4,154
4.1.6	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z kominem i ścianami uszczelnia-czem bitumicznym  <i>listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8 <i>listwa dociskowa nakrycia ogniomuru przy szybie windy</i> 2,9 <i>obróbka rynienkowa pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*2 <i>obróbka na ogniomurze na styku ze ścianą hotelu</i> 8,0	m  m m m m	  17,650 2,900 1,600 8,000	
					RAZEM	30,150
<b>5</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 102G</b>			
<b>5.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
5.1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym  8,5	m  m	  8,500	
					RAZEM	8,500
5.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany  8,5*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,100	
					RAZEM	5,100
5.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany  8,5	m  m	  8,500	
					RAZEM	8,500
5.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeleinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym  8,5	m  m	  8,500	
					RAZEM	8,500
5.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia  0,6*8,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,100	
					RAZEM	5,100
<b>5.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
5.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .  3,0	godz.  godz.	  3,000	
					RAZEM	3,000
5.2.2	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć  <i>sufit</i> 7,57*3,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,479	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>ściana</i> (7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m <sup>2</sup>	60,244	
					RAZEM	87,723
5.2.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 7,57*3,63	m <sup>2</sup>	27,479	
			<i>ściana</i> (7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m <sup>2</sup>	60,244	
					RAZEM	87,723
5.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			7,57*3,63	m <sup>2</sup>	27,479	
					RAZEM	27,479
5.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m <sup>2</sup>	60,244	
					RAZEM	60,244
5.2.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
			7,57*3,63	m <sup>2</sup>	27,479	
			1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2,310	
			2,25*(2,17+0,3)	m <sup>2</sup>	5,558	
			1,5*0,8	m <sup>2</sup>	1,200	
			1,5*0,5*4	m <sup>2</sup>	3,000	
					RAZEM	39,547
<b>6</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 105G</b>			
<b>6.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
6.1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
6.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
			6,0*0,6	m <sup>2</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
6.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
6.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
6.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
			0,6*6,0	m <sup>2</sup>	3,600	
					RAZEM	3,600
<b>6.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
6.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
			3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
6.2.2	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			sufit 6,24*3,72	m <sup>2</sup>	23,213	
			ściana (6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	52,889	
					RAZEM	76,102
6.2.	NNRNKB 3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			sufit 6,24*3,72	m <sup>2</sup>	23,213	
			ściana (6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	52,889	
					RAZEM	76,102
6.2.	KNR 4-01 4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			6,24*3,72	m <sup>2</sup>	23,213	
					RAZEM	23,213
6.2.	KNR 4-01 5 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	52,889	
					RAZEM	52,889
6.2.	6 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2.	KNR-W 4- 7 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
			6,24*3,72	m <sup>2</sup>	23,213	
			1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2,310	
			2,25*(2,18+0,3)	m <sup>2</sup>	5,580	
			1,5*0,8	m <sup>2</sup>	1,200	
			1,5*0,5*3	m <sup>2</sup>	2,250	
					RAZEM	34,553
7			<b>REMONT POMIESZCZENIA 106G</b>			
7.1	45442100-8		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
7.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
			3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
7.1.	KNR 4-01 2 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			sufit 4,91*4,7	m <sup>2</sup>	23,077	
			ściana (4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	50,772	
					RAZEM	73,849
7.1.	NNRNKB 3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			sufit 4,91*4,7	m <sup>2</sup>	23,077	
			ściana (4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	50,772	
					RAZEM	73,849
7.1.	KNR 4-01 4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			4,91*4,7	m <sup>2</sup>	23,077	
					RAZEM	23,077
7.1.	KNR 4-01 5 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m <sup>2</sup>	50,772	
					RAZEM	50,772



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.1. 7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
			4,91*4,7	m <sup>2</sup>	23,077	
			1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2,310	
			2,25*(2,2+0,3)	m <sup>2</sup>	5,625	
			1,5*0,8	m <sup>2</sup>	1,200	
			1,5*0,5*4	m <sup>2</sup>	3,000	
					RAZEM	35,212
8			<b>REMONT POMIESZCZENIA 100G</b>			
8.1	45442100-8		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
8.1. 1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia	godz.		
			1,0	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
8.1. 2	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			sufit			
			1,42*7,14	m <sup>2</sup>	10,139	
			ściana			
			(1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m <sup>2</sup>	35,975	
					RAZEM	46,114
8.1. 3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			sufit			
			1,42*7,14	m <sup>2</sup>	10,139	
			ściana			
			(1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m <sup>2</sup>	35,975	
					RAZEM	46,114
8.1. 4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			1,42*7,14	m <sup>2</sup>	10,139	
					RAZEM	10,139
8.1. 5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m <sup>2</sup>	35,975	
					RAZEM	35,975
8.1. 6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			0,5	godz.	0,500	
					RAZEM	0,500
8.1. 7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, lamp itp	m <sup>2</sup>		
			1,1*2,1*7	m <sup>2</sup>	16,170	
			1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
					RAZEM	17,670
9			<b>REMONT POMIESZCZENIA 104G</b>			
9.1	45410000-4		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
9.1. 1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
			1,42*7,14	m	10,139	
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	14,139
9.1. 2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
			4,0*0,6	m <sup>2</sup>	2,400	
					RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
9.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizelinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
9.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia 0,6*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	
					RAZEM	2,400
<b>9.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
9.2.1	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć  <i>sufit</i> 1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82 <i>ściana</i> (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,001 11,983	
					RAZEM	18,984
9.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie  <i>sufit</i> 1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82 <i>ściana</i> (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,001 11,983	
					RAZEM	18,984
9.2.3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,001	
					RAZEM	7,001
9.2.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,983	
					RAZEM	11,983
9.2.5	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.  1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82 (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*2,19 0,4*0,4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,001 41,654 0,480	
					RAZEM	49,135
<b>10</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 103G</b>			
<b>10.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
10.1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
10.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany 4,0*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	
					RAZEM	2,400
10.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
10.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizelinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia 0,6*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
<b>10.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
10.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia 2,0	godz. godz.	 2,000	 2,000
10.2.2	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć  <i>sufit</i> 2,18*3,64 <i>ściana</i> (2,18+3,64)*2*0,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,935 7,333	  15,268
10.2.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie  <i>sufit</i> 2,18*3,64 <i>ściana</i> (2,18+3,64)*2*0,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,935 7,333	  15,268
10.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 2,18*3,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,935	 7,935
10.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora (2,18+3,64)*2*0,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,333	 7,333
10.2.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.  2,18*3,64 (2,18+3,64)*2*2,19 0,4*0,4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,935 25,492 0,320	  33,747
<b>11</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 304M</b>			
<b>11.1</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
11.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wycięcie pasa wykładziny przy cokoliku 0,3*(6,19+0,1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,917	 1,917
11.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące 0,3*(6,19+0,1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,917	 1,917
11.1.3	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub. warstwy do 3 mm 0,3*(6,19+0,1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,917	 1,917
11.1.4	KNR 4-01 0817-06 analogia		Demontaż elastycznej listwy wyobleniowej i wykonanie wyoblenia pod wyniesienie wykładziny na ścianę z zaprawy epoksydowo-cementowej 6,19+0,2*2	m m	 6,590	 6,590
11.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny 0,3*(6,19+0,1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,917	 1,917
					<b>RAZEM</b>	<b>1,917</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.6	KNR 4-01 0818-02 analiza		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywieńciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym	m <sup>2</sup>		
			0,3*(6,19+0,1*2)	m <sup>2</sup>	1,917	
					RAZEM	1,917
11.1.7	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m		
			6,19+0,1*2	m	6,390	
					RAZEM	6,390
11.1.8	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą	m		
			6,19+0,2*2	m	6,590	
					RAZEM	6,590
11.1.9	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			1,92*0,005*1,3	m <sup>3</sup>	0,012	
					RAZEM	0,012
11.1.10	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11	m <sup>3</sup>		
			1,92*0,005*1,3	m <sup>3</sup>	0,012	
					RAZEM	0,012
<b>11.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
11.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 6,19*5,61	m <sup>2</sup>	34,726	
			<i>ściany</i> (6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m <sup>2</sup>	68,168	
					RAZEM	102,894
11.2.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 6,19*5,61	m <sup>2</sup>	34,726	
			<i>ściany</i> (6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m <sup>2</sup>	68,168	
					RAZEM	102,894
11.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			6,19*5,61	m <sup>2</sup>	34,726	
					RAZEM	34,726
11.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m <sup>2</sup>	68,168	
					RAZEM	68,168
11.2.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,3*2*2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
11.2.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			2	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.2.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.  6,19*5,61 1,1*2,1 1,1*(1,75+0,5)*2 0,15*1,8*2*2+1,7*0,6*2 0,8*0,8*2 4,5*0,4*2 1,0*1,2 2,2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34,726 2,310 4,950 3,120 1,280 3,600 1,200 0,880	
					RAZEM	52,066
<b>12</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 305M</b>			
<b>12.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
12.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  2,0	godz.  godz.	  2,000	
					RAZEM	2,000
12.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie  <i>sufit</i> 6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2 <i>ściany</i> (6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,522 87,084	
					RAZEM	136,606
12.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć  <i>sufit</i> 6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2 <i>ściany</i> (6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,522 87,084	
					RAZEM	136,606
12.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,522	
					RAZEM	49,522
12.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,084	
					RAZEM	87,084
12.1.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm  0,27*2*2	m  m	  1,080	
					RAZEM	1,080
12.1.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  3	godz.  godz.	  3,000	
					RAZEM	3,000
12.1.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.  6,99*6,62+0,45*1,43 1,1*2,1*2 1,1*(1,75+0,5)*3 0,15*1,8*2*3+1,7*0,6*3 0,8*0,8*3 4,5*0,4*2 1,0*0,8 2,5*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,917 4,620 7,425 4,680 1,920 3,600 0,800 1,000	
					RAZEM	70,962
<b>13</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 306M</b>			
<b>13.1</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
13.1.1	E 0508 0800-05		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych 50*20 mm) z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
13.1.2	KNR 5-08 0208-02		Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte - kabel HDMI 10 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
13.1.3	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>13.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
13.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			4,0	godz.	4,000	
					RAZEM	4,000
13.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m <sup>2</sup>	74,363	
			<i>ściany</i> (12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m <sup>2</sup>	110,576	
					RAZEM	184,939
13.2.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m <sup>2</sup>	74,363	
			<i>ściany</i> (12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m <sup>2</sup>	110,576	
					RAZEM	184,939
13.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m <sup>2</sup>	74,363	
					RAZEM	74,363
13.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m <sup>2</sup>	110,576	
					RAZEM	110,576
13.2.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*5	m	2,000	
					RAZEM	2,000
13.2.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			3	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
13.2.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		
			12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m <sup>2</sup>	74,363	
			1,1*2,1+1,8*2,1	m <sup>2</sup>	6,090	
			1,1*(1,75+0,5)*7	m <sup>2</sup>	17,325	
			0,15*1,8*2*7+1,7*0,6*7	m <sup>2</sup>	10,920	
			0,8*0,8*5	m <sup>2</sup>	3,200	
			4,5*0,4*4	m <sup>2</sup>	7,200	
			1,2*0,8	m <sup>2</sup>	0,960	
			3,0*0,4	m <sup>2</sup>	1,200	
					RAZEM	121,258
<b>14</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 111P</b>			
<b>14.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
14.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			8	godz.	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
14.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wykonanie przecierek	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 8,12*9,24	m <sup>2</sup>	75,029	
			<i>ściany</i> (8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m <sup>2</sup>	145,172	
					RAZEM	220,201
14.1.3	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach z użyciem zaprawy gipsowej MP	m <sup>2</sup>		
			8,12*9,24	m <sup>2</sup>	75,029	
					RAZEM	75,029
14.1.4	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach z użyciem zaprawy gipsowej MP	m <sup>2</sup>		
			(8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m <sup>2</sup>	145,172	
					RAZEM	145,172
14.1.5	KNR 2-02 1612-05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
14.1.6			Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m -kolejne przesunięcia kolumn	szt		
			25-2	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
<b>14.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
14.2.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wykonanie przecierek	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 8,12*9,24	m <sup>2</sup>	75,029	
			<i>ściany</i> (8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m <sup>2</sup>	145,172	
					RAZEM	220,201
14.2.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1,5			
			8,12*9,24	m <sup>2</sup>	75,029	
					RAZEM	75,029
14.2.3	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1,5			
			(8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m <sup>2</sup>	145,172	
					RAZEM	145,172
14.2.4	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
			0,2*1,1*2*22	m <sup>2</sup>	9,680	
					RAZEM	9,680
14.2.5	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i rur do zawieszania ekspozycji o śr.do 50 mm	m		
			4,56*6+0,3*2+0,4*2+7,92+9,05+7,7	m	53,430	
					RAZEM	53,430
14.2.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną prętów konstrukcji regału	m		
			2,14*37+8,12*3+3,27+1,65+3,84+1,57*8+0,8*3+3,15*14+0,75*24+1,1*3+2,3*20+1,07*8+3,6*2	m	254,420	
			<i>pręty drabinki</i> 2,24*2+0,5*7	m	7,980	
					RAZEM	262,400
14.2.7	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(3,27-0,6+1,65+3,84)*1,1	m <sup>2</sup>	8,976	
					RAZEM	8,976
14.2.8	KNR 4-01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.drzwiczek szafek w regałach	m <sup>2</sup>		
			(0,75+3,05)*0,41	m <sup>2</sup>	1,558	
					RAZEM	1,558

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2.9	KNR-W 4-01 1209-04		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej obustronnie o powierzchni ponad 1.0 m2 1,78*0,73*8*(0,75+0,75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,593	
					RAZEM	15,593
14.2.10	KNR-W 4-01 0919-08		Demontaż i montaż klamek okiennych do wykonania robót malarskich	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14.2.11	KNR-W 4-01 0816-01 analogia		Szlifowanie ręczną szlifierką oscylacyjną powierzchni drewnianych celem likwidacji nierówności po poprzednich malowaniach - drzwi wejściowe i podokienniki drewniane <i>skrzydła płycinowe obustronnie z ościeżnicą i z opaskami obustronnymi szer. 10 cm</i> 1,21*2,73*(2,0*1,25+0,5+0,25*2) <i>płycinowa obudowa ościeży</i> 0,45*(1,29+2,74*2)*1,25 <i>podokienniki</i> 0,42*4,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,562 3,808 1,798	
					RAZEM	17,168
14.2.12	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 z poszpachlowaniem ubytków w starej farbie <i>skrzydła płycinowe obustronnie z ościeżnicą i z opaskami obustronnymi szer. 10 cm</i> 1,21*2,73*(2,0*1,25+0,5+0,25*2) <i>płycinowa obudowa ościeży</i> 0,45*(1,29+2,74*2)*1,25 <i>podokienniki</i> 0,42*4,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,562 3,808 1,798	
					RAZEM	17,168
14.2.13	KNR-W 4-01 0919-20		Demontaż i montaż klamek z szyldami do wykonania robót malarskich	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.2.14	KNR 4-01 1207-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi drewnianych listew ekspozycyjnych 6,85+7,7+9,2*2+1,0*2-1,3	m m	 33,650	
					RAZEM	33,650
14.2.15	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
14.2.16	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, opraw oświetleniowych, okładzin ściennych, itp. 8,12*9,24+0,15*4,28 1,6*2,8 3,81*(3,26+0,4) 1,4*0,6*18 0,9*1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,671 4,480 13,945 15,120 1,296	
					RAZEM	110,512
<b>14.3</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
14.3.1	KNR 4-02 0515-04 z. sz.3.2.2. 9906-3		Demontaż i montaż po wyk. remontu ścian grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew. do 10.0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.3.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.4</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
14.4.1	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.4.2	KNR 4-02 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.4.3	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.4.4	wycena indywidualna		Czyszczenie ręczne płytek glazurowanych z użyciem czyszczących i pole- rujących środków czystości na ścianie po wykonaniu demontażu oraz na- prawa powierzchni płytek po demontażu śrub kotwiących 0,92*1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,325	
					RAZEM	1,325
14.4.5	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wy- lewką typu S dł. 25 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14.4.6	KNR 4-02 0210-03 z. sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścienia- mi gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - rura pionu 2,0	msc. msc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.4.7	KNR 4-02 0215-01		Wstawienie traperu o śr. 75 mm do istniejącego pionu-góra, dół 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.4.8	KNR 4-02 0211-02 z. sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu- mowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego- na pionie 2,0	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.4.9	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych pod zlew i osadnik- obiekty uczelni  <i>podejścia pod zlewozmywak i osadnik obustronnie</i> 1+2	podej. podej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
14.4.10	KNR 4-02 0210-02 z. sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierście- niami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 2	msc. msc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.4.11	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego gastronomicznego ze stali nierdzew- nej jednokomorowy 900*600*850mm, komora gł. 300 mm z blachy gr.1,5 mm, regulacja wys. 20 mm, wys. rantu 40 mm, występ blatu względem podstawy basenu wynosi z przodu 30 mm, po bokach 15 mm, z tyłu 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14.4.12	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14.4.13	KNR 2-15 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu ( kubelki z wysokojakościo- wego pvc średnicy i wysokości 330*400 mm, wymiar z podejściami śr. 50 mm w poziomie i pionie 550*480 mm, pojemność użytkowa 18 l. ) pod zle- wozmywakiem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>15</b>			<b>REMONT PODŁOGI POMIESZCZENIA 111P</b>			
<b>15.1</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432110-8 Kładzenie podłóg - remont parkietu</b>			
15.1.1	KNR 4-01 0211-03		Skucie wylewki z betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.3	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.4	NNRNKB 202 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
15.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod układanie deszczulek parkietowych	m <sup>2</sup>		
			1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.6	KNR 4-01 0814-03		Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 22 mm mocow.na kleju	m <sup>2</sup>		
			1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.7	KNR-W 4-01 0815-08		Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego przy posadzce istniejącej	m		
			(8,12+9,24+0,15)*2-1,29	m	33,730	
					RAZEM	33,730
15.1.8	KNR 4-01 0816-04		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek istniejących i uzupełnionych oraz progu przed drzwiami	m <sup>2</sup>		
			8,12*9,24+0,15*4,29+0,53*1,29	m <sup>2</sup>	76,356	
					RAZEM	76,356
15.1.9	wycena indywidualna		Szpachlowanie szczelin w parkiecie - powierzchnia istniejącego parkietu	m <sup>2</sup>		
			8,12*9,24+0,15*4,29+0,53*1,29	m <sup>2</sup>	76,356	
					RAZEM	76,356
15.1.10	KNR 2-02 1111-08		Lakierowanie trzykrotne posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
			8,12*9,24+0,15*4,29+0,53*1,29	m <sup>2</sup>	76,356	
					RAZEM	76,356
15.1.11	KNR 4-01 1207-02 analiza indywidualna		Malowanie lakierem cokołów	m		
			(8,12+9,24+0,15)*2-1,29	m	33,730	
					RAZEM	33,730
<b>16</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 321P</b>			
<b>16.1</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
16.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			4,0	godz.	4,000	
					RAZEM	4,000
16.1.2	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
			8,75*4,26	m <sup>2</sup>	37,275	
					RAZEM	37,275
16.1.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m <sup>2</sup>		
			8,75*4,26	m <sup>2</sup>	37,275	
			0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m <sup>2</sup>	2,514	
					RAZEM	39,789
16.1.4	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 - 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			8,75*4,26	m <sup>2</sup>	37,275	
					RAZEM	37,275
16.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny	m <sup>2</sup>		
			8,75*4,26	m <sup>2</sup>	37,275	
			0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m <sup>2</sup>	2,514	
					RAZEM	39,789
16.1.6	KNR 2-02 1112-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rolowanych z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor zgodny z kolorem w sali 320P	m <sup>2</sup>		
			8,75*4,26	m <sup>2</sup>	37,275	
			0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m <sup>2</sup>	2,514	
					RAZEM	39,789
16.1.7	KNR 2-02 1113-06		Listwy wyobleniowe pod wykładziny z tworzyw sztucznych	m		
			(8,75+4,26)*2-0,88	m	25,140	
					RAZEM	25,140

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1.8	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo- nowych  8,75*4,26 0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,275 2,514	
					RAZEM	39,789
16.1.9	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą  (8,75+4,26)*2-0,88	m  m	  25,140	
					RAZEM	25,140
16.1.10	KNR-W 2-02 1125-05 analogia		Progowa listwa aluminiowa  0,88	m  m	  0,880	
					RAZEM	0,880
16.1.11	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km  37,3*0,015*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,727	
					RAZEM	0,727
16.1.12	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11  37,3*0,015*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,727	
					RAZEM	0,727
17			<b>REMONT POMIESZCZENIA 209P</b>			
17.1	45332400-7		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
17.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  2,0	godz.  godz.	  2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.2	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.3	KNR 4-02 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.4	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.5	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wy- lewką typu S dł. 25 cm 2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.6	KNR-W 4-02 0211-02 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu- mowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
17.1.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych pod zlewy i osadniki- obiekty uczelni  <i>podejścia pod zlewozmywaki, osadnik obustronnie</i> 2+2	podej.  podej.	  4,000	
					RAZEM	4,000
17.1.8	KNR 4-02 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierście- niami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  4	msc.  msc.	  4,000	
					RAZEM	4,000
17.1.9	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 900*600*850mm, komora gł. 300 mm z blachy gr.1,5 mm, regulacja wys. 20 mm, wys. rantu 40 mm, występ blatu względem podstawy basenu wynosi z przodu 30 mm, po bokach 15 mm, z tyłu 80 mm 2	szt.  szt.	  2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
17.1.10	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17.1.11	KNR 2-15 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu ( kubelki z wysokojakościowego pvc średnicy i wysokości 330*400 mm, wymiar z podejściami śr. 50 mm w poziomie i pionie 550*480 mm, pojemność użytkowa 18 l. ) pod zlewozmywakiem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>18</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 006P</b>			
<b>18.1</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
18.1.1	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			<i>przy zlewozmywakach i osadnikach</i>			
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18.1.2	KNR 4-02 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego na stojaku	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.3	KNR 2-15 0218-01 analogia		Demontaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu z odzyskiem - wsp do R 0,7	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.4	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków stalowych z odzysku na stojakach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.5	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.6	KNR 2-15 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu pod zlewozmywakiem z odzysku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.7	KNR-W 4-01 0208-03		Wykucie otworu w śropie i podłodze do wymiany rury kanalizacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.8	KNR-W 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna		Wymiana odcinkami rury żeliwnej na PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
18.1.9	KNR-W 4-02 0216-01 analiza indywidualna		Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 75mm - włączenie instalacji pcw w instalację żeliwną - obiekty szkolnictwa wyższego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.10	KNR-W 4-02 0211-05 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18.1.11	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach po wymianie pionu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18.1.12	KNR 4-02 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			0,6*2	msc.	1,200	
					RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.1.13	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych pod zlewozmywak z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni  <i>podejścia pod zlewozmywaki i osadniki obustronnie</i> 2+2	podej.  podej.	  4,000	
					RAZEM	4,000
19			<b>REMONT POMIESZCZENIA 307M</b>			
19.1	45111100-9		<b>45111100-9 Roboty w zakresie burzenia - rozbórki ścianek</b>			
19.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  4,0	godz.  godz.	  4,000	
					RAZEM	4,000
19.1.2	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej  2+1	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
19.1.3	KNR-W 2-02 1030-01 analiza indywidualna		Demontaż szafki kuchennej zlewozmywakowej wsp. do R 0,5  1,24*0,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,984	
					RAZEM	1,984
19.1.4	KNR-W 4-02 0234-04		Demontaż zlewozmywaków  2	kpl.  kpl.	  2,000	
					RAZEM	2,000
19.1.5	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
19.1.6	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych  (0,13+2,51+0,22)*(1,51+0,11)+(0,6+1,56)*1,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,895	
					RAZEM	7,895
19.1.7	KNR 4-01 0211-01		Skucie pozostałości po kleju lub zaprawie po likwidacji płytek ściennych  (0,13+2,51+0,22)*(1,51+0,11)+(0,6+1,56)*1,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,895	
					RAZEM	7,895
19.1.8	KNR-W 2-02 2003-07 analiza indywidualna		Rozbiórka obudowy instalacji sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo - wsp. do R 0,5  (0,11+2,51+0,22)*(1,51+0,11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,601	
					RAZEM	4,601
19.1.9	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna		Rozbiórka obudowy instalacji sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo - wsp. do R 0,5  <i>na szachcie i na ścianie przy drzwiach</i> (0,56+1,56)*1,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,201	
					RAZEM	3,201
19.1.10	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  2+1	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
19.1.11	KNR 4-02 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  2,5+0,9	m  m	  3,400	
					RAZEM	3,400
19.1.12	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  3,1*2+0,9*2	m  m	  8,000	
					RAZEM	8,000
19.1.13	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wsp. spulchnienia gruzu na przemie 1,3 (0,84*1,24*0,2*2+(0,81+1,24)*2*0,05+0,6*0,5*0,25+7,89*0,02+4,6*0,05+3,2*0,025+3,4*0,05*0,05)*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,525	
					RAZEM	1,525
19.1.14	KNR 4-01 0108-12		Doplata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 (0,84*1,24*0,2*2+(0,81+1,24)*2*0,05+0,6*0,5*0,25+7,89*0,02+4,6*0,05+3,2*0,025+3,4*0,05*0,05)*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,525	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,525
<b>19.2</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
19.2.1	KNR 4-01 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi lub wykonanie napraw okładzin gipsowych po wykonaniu bruzd lub otworów kontrolnych do prowadzenia przewodów za płytami gk-wykonanie z gotowych zapraw workowanych typu MP  1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1 1,2+0,7+3,6 1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m  m m m	  14,300 5,500 53,100	
					RAZEM	72,900
19.2.2	KNR 4-01 0711-03		Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków po rozbiórce obudowy przewodów sanitarnych  (2,55+0,34)*1,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,364	
					RAZEM	4,364
19.2.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni uzupełnianych tynków pod wykonanie gładzi  69,3*0,4 (2,7+0,34)*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,720 4,864	
					RAZEM	32,584
19.2.4	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na naprawianych powierzchniach 72,9*0,4 (2,7+0,34)*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,160 4,864	
					RAZEM	34,024
19.2.5	KNR-W 2-02 2004-04 analiza indywidualna		Uzupełnienie obudowy płytami GKBI na z ewentualnym uzupełnieniem istniejących rusztów metalowych pojedynczych dwuwarstw na szachcie i ścianie przy drzwiach po wykonaniu nowych instalacji sanitarnych  (0,56+1,56)*1,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,201	
					RAZEM	3,201
19.2.6	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach szachtu  1,6	m  m	  1,600	
					RAZEM	1,600
19.2.7	KNR 4-01 0322-02 analogia		Obsadzenie w obudowie szachtu drzwiczek kontrolnych 20*20 cm metalowych lakierowanych na biało  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
<b>19.3</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
19.3.1	KNR AT-17 0101-01 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w ścianie szachtu Krotność = 10  <i>pod przewody wodne</i> 2	szt.   szt.	   2,000	
					RAZEM	2,000
19.3.2	KNR 4-02 0111-01 z. sz.3.3.2. 9903-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  2+2	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
19.3.3	KNR-W 2-15 0114-03 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni pod degestoria i zlewozmywak  1,7*2+0,6*2	m  m	  4,600	
					RAZEM	4,600
19.3.4	KNR-W 2-15 0117-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni  2+2	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
19.3.5	KNR-W 2-15 0133-01		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 2+2	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.3.6	KNR-W 2-15 0137-01		Bateria typu kuchennego z ruchomą wylewką dł. 25 cm z wysuwana końcówką prysznicową 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.3.7	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1,7*2+0,6*2	m m	 4,600	
					RAZEM	4,600
19.3.8	KNR-W 2-15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 1,7*2+0,6*2	m prób. m	  4,600	1,000
					RAZEM	4,600
19.3.9	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 0,7+0,5	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
19.3.10	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod zlewozmywak- obiekty uczelni  <i>podejścia pod zlewozmywak i odpływ z dygestorium</i> 2	podej. podej.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19.3.11	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 500*500*850mm, komora gł. 300 mm z blachy gr.1,5 mm. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>19.4 45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>						
19.4.1	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku i okładzinach gipsowych lub wykonanie na długości układania przewodów otworów kontrolnych do przeciągnięcia przewodów za płytami g-k  1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1 1,2+0,7+3,6 1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m m m	 14,300 5,500 53,100	
					RAZEM	72,900
19.4.2	analiza indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej przewidzianej do likwidacji  3,0	godz. godz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
19.4.3	KNR 5-08 0209-01		Przewod wtynkowy YDYt 3*1,5 mm2 (podłoże beton.) układany w tynku lub pod płytami g-k - zasilanie dodatkowych opraw oświetleniowych  1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1 1,2+0,7+3,6+1,2+0,7+2,0+1,2+0,7+0,6 1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m m m	 14,300 11,900 53,100	
					RAZEM	79,300
19.4.4	KNR 5-08 0802-07		Wycięcie lub wykucie otworu na gniazda pod puszki  <i>pod wyłącznik światła, przycisk dzwonka i światła informacyjnego przed wejściem do pracowni</i> 3 <i>pod puszki wyłączników potrójnych lamp specjalnych, oświetlenia kabin i puszki do podłączeń lamp specjalnych</i> 3+1+(3+1+1)*4	szt. szt. szt.	 3,000 24,000	
					RAZEM	27,000
19.4.5	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm  27	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
19.4.6	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - do oświetlenia kabin i oprawy informacyjnej 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.4.7	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podwójnych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - wyłącznik przy drzwiach wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.4.8	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych potrójnych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - wyłącznik lamp specjalnych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
19.4.9	KNR 5-08 0307-05		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - przycisk dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.4.10	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) pod 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
19.4.11	KNR 5-08 0511-09		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej informacyjnej o pracy ciemni typu LED - nad wejściem do pracowni 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.4.12	KNR 5-08 0511-09		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ciemni typu LED - nad wejściem ciemni 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
19.4.13	KNR 5-08 0401-03		Przygotowanie podłoża do montażu dzwonka wewnątrz pomieszczenia nad drzwiami - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.4.14	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka tonowego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19.4.15	KNRKB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego 6	pomiar pomiar .	 6,000 .	
					RAZEM	6,000
<b>19.5</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek</b>			
19.5.1	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynną folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym (0,34+0,56+1,0)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,850	
					RAZEM	2,850
19.5.2	KNR 0-29 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki ściennie (0,34+0,56+1,0)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,850	
					RAZEM	2,850
19.5.3	KNR 2-02 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm (0,34+0,56+1,0)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,850	
					RAZEM	2,850
<b>19.6</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
19.6.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące (3,15+0,033+1,56)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,423	
					RAZEM	1,423
19.6.2	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub.warstwy do 3 mm (3,15+0,033+1,56)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,423	
					RAZEM	1,423
19.6.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny (3,15+0,033+1,56)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,423	
					RAZEM	1,423
19.6.4	KNR 2-02 1113-06		Listwy wyobleniowe pod wykładziny z tworzyw sztucznych 3,15+0,33+0,56	m m	 4,040	
					RAZEM	4,040



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.6.5	KNR 4-01 0818-02 analogia		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywieńciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym (3,15+0,033+1,56)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,423	
					RAZEM	1,423
19.6.6	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  3,15+0,33+1,56+0,3*2	m m	 5,640	
					RAZEM	5,640
19.6.7	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą  3,15+0,33+1,56+0,1*2	m m	 5,240	
					RAZEM	5,240
19.7	45442100-8		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
19.7.1	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszyn i w miejscach pęknięć <i>sufit</i> 3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1 <i>ściany</i> (3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5-2,5*1,5 (1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57 (1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57 (1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57 (2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,818 42,260 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	114,094
19.7.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie  <i>sufit</i> 3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1 <i>ściany</i> (3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5 (1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57 (1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57 (1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57 (2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,818 46,010 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	117,844
19.7.3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,818	
					RAZEM	33,818
19.7.4	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5 (1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57 (1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57 (1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57 (2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,010 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	84,026
19.7.5	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  2	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19.7.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, glazury, grzejników, opraw oświetleniowych, itp. 3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1 1,1*(1,75+0,5)*2 1,1*2,1+1,0*2,1*10 4,25*1,7*3+(0,34+0,56+1,0)*1,5 0,8*0,8*2 1,8*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,818 4,950 23,310 24,525 1,280 1,440	
					RAZEM	89,323
20			<b>REMONT POMIESZCZENIA 416M</b>			
20.1	45332400-7		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1.1	KNR AT-17 0101-01 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 25  <i>pod przewody wodne</i> 2	cm   cm	   2,000	
					RAZEM	2,000
20.1.2	KNR AT-17 0101-02 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 25  <i>pod przewód kanalizacyjny</i> 1	cm   cm	   1,000	
					RAZEM	1,000
20.1.3	KNR 4-02 0111-02 z. sz.3.3.2. 9903-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm/15 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego w pionach instalacji wodnej  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
20.1.4	KNR-W 2-15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni  (3,4+0,8)*2	m  m	  8,400	
					RAZEM	8,400
20.1.5	KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
20.1.6	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką typu S dł. 25 cm 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
20.1.7	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  (3,4+0,8)*2	m  m	  8,400	
					RAZEM	8,400
20.1.8	KNR-W 2-15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1  (3,4+0,8)*2	m  prób.  m	    8,400	1,000
					RAZEM	8,400
20.1.9	KNR-W 4-02 0211-05		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
20.1.10	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,4	m  m	  1,400	
					RAZEM	1,400
20.1.11	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni  <i>podejścia pod zlewozmywak, osadnikobustronnie i pompę</i> 1	podej.   podej.	   1,000	
					RAZEM	1,000
20.1.12	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 60 cmz syfonem gruszkowym 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
20.1.13	wycena indywidualna		Uzupełnienie silikonu uszczelniającego przy umywalce  0,6+0,1*2	m  m	  0,800	
					RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1.14	KNR 2-02 1021-07		Montaż szafki umywalkowej  0,8*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,720	
					RAZEM	0,720
<b>20.2</b>			<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
20.2.1	KNR 2-02 2004-02 analiza indywidualna		Rozbiórka i uzupełnienie okładzin z płyt g-k na zabudowach instalacji (szachtach) - wsp. do R za wykonanie rozbiórek i uzupełnień 1,5  0,93*1,0+1,07*2,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,081	
					RAZEM	3,081
20.2.2	KNR AT-02 2057-01		Uzupełnienie narożników ochronnych aluminiowych na narożach obudowy z g-k 1,0*2,1	m m	 3,100	
					RAZEM	3,100
<b>20.3</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek</b>			
20.3.1	KNR 4-01 0322-02 analogia		Obsadzenie drzwiczek kontrolnych 40*40 cm w ścianach szachtu z płyt g-k  1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20.3.2	KNR 4-01 1202-09		Zmycie farby ze ścian pod ułożenie płytek  (1,13+1,0)*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,473	
					RAZEM	4,473
20.3.3	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynną folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym  (1,13+1,0)*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,473	
					RAZEM	4,473
20.3.4	KNR 0-29 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki przy umywalce  (1,13+1,0)*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,473	
					RAZEM	4,473
20.3.5	KNR 2-02 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm - płytki białe matowe  (1,13+1,0)*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,473	
					RAZEM	4,473
<b>20.4</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
20.4.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ściany szachtu pod malowanie  <i>sufit</i> 3,0*2 <i>ściany</i> <i>ściana od strony korytarza</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
					RAZEM	6,000
20.4.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania w kolorze białym 6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
					RAZEM	6,000
20.4.3	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników itp.  1,5*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,500	
					RAZEM	7,500
<b>21</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 410M</b>			
<b>21.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
21.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  4	godz. godz.	 4,000	
					RAZEM	4,000
21.1.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  <i>fragment ściany pod oknem</i> 0,4*2,0*2 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+0,4)*2,1 <i>ściany i sufity antresoli</i> 1,2*0,7+(0,4+0,8)*2,64+2,0*0,5 0,5+0,4*0,4+0,08*3,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600 3,444 5,008 0,946	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,998
21.1.3	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)  <i>fragment ściany pod oknem</i> 0,4*2,0*2 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+0,4)*2,1 <i>ściany i sufity antresoli</i> 1,2*0,7+(0,4+0,8)*2,64+2,0*0,5 0,5+0,4*0,4+0,08*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,600 3,444 5,008 0,946	
					RAZEM	10,998
21.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po usunięciu zniszczonych powłok farby i gładzi  <i>fragment ściany pod oknem</i> 0,4*2,0*2 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+0,4)*2,1 <i>ściany i sufity antresoli</i> 1,2*0,7+(0,4+0,8)*2,64+2,0*0,5 0,5+0,4*0,4+0,08*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,600 3,444 5,008 0,946	
					RAZEM	10,998
21.1.5	KNR-W 2-02 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe  <i>fragment ściany pod oknem</i> 0,4*2,0*2 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+0,4)*2,1 <i>ściany i sufity antresoli</i> 1,2*0,7+(0,4+0,8)*2,64+2,0*0,5 0,5+0,4*0,4+0,08*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,600 3,444 5,008 0,946	
					RAZEM	10,998
21.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie  <i>fragment ściany pod oknem</i> 1,85*2,0 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+1,5)*2,1 <i>ściany antresoli</i> (3,15+0,5)*2,64+(1,24+1,25)*2,3 <i>sufity antresoli</i> (1,0+0,3+0,08)*2,56+(1,0+0,3+0,08)*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,700 5,754 15,363 8,473	
					RAZEM	33,290
21.1.7	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć <i>fragment ściany pod oknem</i> 1,85*2,0 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+1,5)*2,1 <i>ściany antresoli</i> (3,15+0,5)*2,64+(1,24+1,25)*2,3 <i>sufity antresoli</i> (1,0+0,3+0,08)*2,56+(1,0+0,3+0,08)*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,700 5,754 15,363 8,473	
					RAZEM	33,290
21.1.8	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (1,0+0,3+0,08)*2,56+(1,0+0,3+0,08)*3,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,473	
					RAZEM	8,473
21.1.9	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  <i>fragment ściany pod oknem</i> 1,85*2,0 <i>ściany w narożniku pod antresolą</i> (1,24+1,5)*2,1 <i>ściany antresoli</i> (3,15+0,5)*2,64+(1,24+1,25)*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,700 5,754 15,363	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,817
21.1.10	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg 3,0*2,0+2,5*2,5+7,3*4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,450	
					RAZEM	41,450
21.1.11	KNR 4-01 1215-06		Mycie po zaciekach podłóg 2,0*2,0+4,0*7,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,200	
					RAZEM	33,200
<b>21.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
21.2.1	KNR 4-02 0516-04 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego po wykonaniu remontu - materiały z odzysku w obiektach szkolnictwa wyższego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21.2.2	KNR 4-02 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>22</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 402M</b>			
<b>22.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
22.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			8	godz.	8,000	
					RAZEM	8,000
22.1.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 1,1*3,5	m <sup>2</sup>	3,850	
			<i>fragment ściany na antresoli</i> 1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	4,850
22.1.3	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 1,1*3,5	m <sup>2</sup>	3,850	
			<i>fragment ściany na antresoli</i> 1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	4,850
22.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po usunięciu zniszczonych powłok farby i gładzi	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 1,1*3,5	m <sup>2</sup>	3,850	
			<i>fragment ściany na antresoli</i> 1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	4,850
22.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 1,1*3,5	m <sup>2</sup>	3,850	
			<i>fragment ściany na antresoli</i> 1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	4,850
22.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit płaski - dolna część pomieszczenia</i> 4,26*6,01+6,43*2,17+2,72*3,03	m <sup>2</sup>	47,797	
			<i>sufit łukowy</i> 3,71*6,8	m <sup>2</sup>	25,228	
			<i>ściany do poziomu podokienników i sufitów płaskich j/w oraz pod barierą z prętów</i> 2,47*1,96+(0,93+2,56+5,19+10,73+0,74+0,94+6,01+4,26+0,38)*2,46+ 1,14*1,96+(4,06+0,1)*(2,08+0,1)+3,72*0,43-1,08*2,0-(0,7+1,07+1,08)* 1,41	m <sup>2</sup>	89,646	
			<i>4,06*2,08</i>	m <sup>2</sup>	8,445	
			<i>ściana na antresoli</i> 1,5	m <sup>2</sup>	1,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	172,616
22.1.7	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit płaski - dolna część pomieszczenia</i> 4,26*6,01+6,43*2,17+2,72*3,03	m <sup>2</sup>	47,797	
			<i>sufit łukowy</i> 3,71*6,8	m <sup>2</sup>	25,228	
			<i>ściany do poziomu podokienników i sufitów płaskich j/w oraz pod barierą z prętów</i> 2,47*1,96+(0,93+2,56+5,19+10,73+0,74+0,94+6,01+4,26+0,38)*2,46+1,14*1,96+(4,06+0,1)*(2,08+0,1)+3,72*0,43-1,08*2,0-(0,7+1,07+1,08)*1,41	m <sup>2</sup>	89,646	
			4,06*2,08	m <sup>2</sup>	8,445	
			<i>ściana na antresoli</i> 1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
					RAZEM	172,616
22.1.8	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit płaski - dolna część pomieszczenia</i> 4,26*6,01+6,43*2,17+2,72*3,03	m <sup>2</sup>	47,797	
			<i>sufit łukowy</i> 3,71*6,8	m <sup>2</sup>	25,228	
					RAZEM	73,025
22.1.9	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			<i>ściany do poziomu podokienników i sufitów płaskich j/w oraz pod barierą z prętów</i> 2,47*1,96+(0,93+2,56+5,19+10,73+0,74+0,94+6,01+4,26+0,38)*2,46+1,14*1,96+(4,06+0,1)*(2,08+0,1)+3,72*0,43-1,08*2,0-(0,7+1,07+1,08)*1,41	m <sup>2</sup>	89,646	
			<i>ściana na antresoli</i> 1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
					RAZEM	91,146
22.1.10	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze czarnym	m <sup>2</sup>		
			4,06*2,08	m <sup>2</sup>	8,445	
					RAZEM	8,445
22.1.11	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*4	m	1,600	
					RAZEM	1,600
22.1.12	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			3	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
22.1.13	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, glazury i zlewozmywaka, lamp, klimatyzatora, itp.	m <sup>2</sup>		
			10,73*6,01+2,0*2,0	m <sup>2</sup>	68,487	
			1,1*2,1	m <sup>2</sup>	2,310	
			(0,74+1,07+1,08)*1,51	m <sup>2</sup>	4,364	
			2,4*0,4*2+6,3*0,4+4,0*0,4+2,2*0,4	m <sup>2</sup>	6,920	
			1,5*1,0	m <sup>2</sup>	1,500	
					RAZEM	83,581
22.2	45331100-7		45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
22.2.1	KNR 4-02 0516-04 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego po wykonaniu remontu - materiały z odzysku w obiektach szkolnictwa wyższego	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
22.2.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>22.3</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
22.3.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wycięcie pasa wykładziny przy cokoliku	m <sup>2</sup>		
			0,3*1,5	m <sup>2</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
22.3.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m <sup>2</sup>		
			0,3*1,5	m <sup>2</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
22.3.3	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub. warstwy do 3 mm	m <sup>2</sup>		
			0,3*1,5	m <sup>2</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
22.3.4	KNR 4-01 0817-06 analogia		Demontaż elastycznej listwy wyobleniowej i wykonanie wyoblenia pod wywinięcie wykładziny na ścianę z zaprawy epoksydowo-cementowej	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
22.3.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny	m <sup>2</sup>		
			0,3*1,5	m <sup>2</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
22.3.6	KNR 4-01 0818-02 analogia		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym	m <sup>2</sup>		
			0,3*1,5	m <sup>2</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
22.3.7	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m		
			1,5+0,3*2	m	2,100	
					RAZEM	2,100
22.3.8	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
<b>23</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 414 M</b>			
<b>23.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
23.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			2	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
23.1.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 0,6*2,2+0,3*1,0+0,3*0,85	m <sup>2</sup>	1,875	
					RAZEM	1,875
23.1.3	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 0,6*2,2+0,3*1,0+0,3*0,85	m <sup>2</sup>	1,875	
					RAZEM	1,875
23.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po usunięciu zniszczonych powłok farby i gładzi	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 0,6*2,2+0,3*1,0+0,3*0,85	m <sup>2</sup>	1,875	
					RAZEM	1,875
23.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie</i> 0,6*2,2+0,3*1,0+0,3*0,85	m <sup>2</sup>	1,875	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,875
23.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			3,62*3,0	m <sup>2</sup>	10,860	
					RAZEM	10,860
23.1.7	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszyn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			3,62*3,0	m <sup>2</sup>	10,860	
					RAZEM	10,860
23.1.8	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			3,62*3,0	m <sup>2</sup>	10,860	
					RAZEM	10,860
23.1.9	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg.	m <sup>2</sup>		
			4,0*2,0	m <sup>2</sup>	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>23.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
23.2.1	KNR 4-02 0516-01 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż do robót malarskich grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-2 - materiały z odzysku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23.2.2	KNR 4-04 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>23.3</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
23.3.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wycięcie pasa wykładziny przy uszkodzonym cokolicu	m <sup>2</sup>		
			0,3*11,8	m <sup>2</sup>	3,540	
					RAZEM	3,540
23.3.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m <sup>2</sup>		
			0,3*11,8	m <sup>2</sup>	3,540	
					RAZEM	3,540
23.3.3	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub. warstwy do 3 mm	m <sup>2</sup>		
			0,3*11,8	m <sup>2</sup>	3,540	
					RAZEM	3,540
23.3.4	KNR 4-01 0817-06 analogia		Demontaż elastycznej listwy wyobleniowej i wykonanie wyoblenia pod wywinięcie wykładziny na ścianę z zaprawy epoksydowo-cementowej	m		
			11,8	m	11,800	
					RAZEM	11,800
23.3.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny	m <sup>2</sup>		
			0,3*11,8	m <sup>2</sup>	3,540	
					RAZEM	3,540
23.3.6	KNR 4-01 0818-02 analogia		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym	m <sup>2</sup>		
			0,3*11,8	m <sup>2</sup>	3,540	
					RAZEM	3,540
23.3.7	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m		
			11,8+0,3*2	m	12,400	
					RAZEM	12,400



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23.3.8	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą	m		
			11,8	m	11,800	
					RAZEM	11,800
<b>24</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 404M</b>			
<b>24.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
24.1.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie po zalaniu</i> 0,5*5,0	m <sup>2</sup>	2,500	
					RAZEM	2,500
24.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			<i>fragment ściany przy oknie po zalaniu</i> 0,5*5,0	m <sup>2</sup>	2,500	
					RAZEM	2,500
24.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			0,8*5,0	m <sup>2</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
24.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			1,0*5,0	m <sup>2</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
24.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			1,0*5,0	m <sup>2</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
24.1.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg	m <sup>2</sup>		
			3,0*3,0	m <sup>2</sup>	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>25</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 206M</b>			
<b>25.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
25.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
25.1.2	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
			20,0*0,6	m <sup>2</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
25.1.4	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25.1.5	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeleinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25.1.6	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
			0,6*20,0	m <sup>2</sup>	12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
<b>25.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
25.2.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m <sup>2</sup>	58,827	
			<i>ściany</i> ((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m <sup>2</sup>	100,246	
					RAZEM	159,073
25.2.2	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit</i> 5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m <sup>2</sup>	58,827	
			<i>ściany</i> ((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m <sup>2</sup>	100,246	
					RAZEM	159,073
25.2.3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m <sup>2</sup>	58,827	
					RAZEM	58,827
25.2.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m <sup>2</sup>	100,246	
					RAZEM	100,246
25.2.5	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*4	m	1,600	
					RAZEM	1,600
25.2.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			7	godz.	7,000	
					RAZEM	7,000
25.2.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okna, grzejników, lamp, ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		
			5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m <sup>2</sup>	58,827	
			1,1*2,1+1,8*2,1	m <sup>2</sup>	6,090	
			1,07*(1,95+0,4)*6	m <sup>2</sup>	15,087	
			0,8*0,8*4	m <sup>2</sup>	2,560	
			4,3*0,4*4	m <sup>2</sup>	6,880	
			2,2*0,3	m <sup>2</sup>	0,660	
					RAZEM	90,104
<b>26</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 303P</b>			
<b>26.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
26.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			8	godz.	8,000	
					RAZEM	8,000
26.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			2,0*0,5*2	m <sup>2</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
26.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit i skos</i> 8,0*3,3+8,0*3,58-2,01*2,49+0,5*(2,01+2,49)*2+0,24*(3,3+3,58)*2	m <sup>2</sup>	57,838	
			<i>ściany</i> 8,0*3,07+3,3*3,07*2+(3,07+1,13)*0,5*2,98*2+8,0*1,13-0,87*2,0-1,0*2,0+0,23*3,07*2	m <sup>2</sup>	64,050	
					RAZEM	121,888

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			<i>sufit i skos</i> 8,0*3,3+8,0*3,58-2,01*2,49+0,5*(2,01+2,49)*2+0,24*(3,3+3,58)*2	m <sup>2</sup>	57,838	
			<i>ściany</i> 8,0*3,07+3,3*3,07*2+(3,07+1,13)*0,5*2,98*2+8,0*1,13-0,87*2,0-1,0*2,0+0,23*3,07*2	m <sup>2</sup>	64,050	
					RAZEM	121,888
26.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			8,0*3,07+3,3*3,07*2+(3,07+1,13)*0,5*2,98*2+8,0*1,13-0,87*2,0-1,0*2,0+0,23*3,07*2	m <sup>2</sup>	64,050	
			<i>minus ściana malowana w kolorze grafitowym</i> -(3,65*3,07+2,59*2,06+(2,06+0,16)*0,5*3,3)	m <sup>2</sup>	-20,204	
					RAZEM	43,846
26.1.6	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
			3,65*3,07+2,59*2,06+(2,06+0,16)*0,5*3,3	m <sup>2</sup>	20,204	
					RAZEM	20,204
26.1.7	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - kolor biały	m <sup>2</sup>		
			0,8*2,0*(1,0*2+0,5)	m <sup>2</sup>	4,000	
			0,85*2,0*(1,0+0,5)	m <sup>2</sup>	2,550	
					RAZEM	6,550
26.1.8	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej - kolor czarny	m <sup>2</sup>		
			0,85*2,0*(1,0+0,5)	m <sup>2</sup>	2,550	
					RAZEM	2,550
26.1.9	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,5*2+0,4*2+1,1+0,2	m	3,100	
					RAZEM	3,100
26.1.10	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
			0,2*0,6*2*(20+20)	m <sup>2</sup>	9,600	
					RAZEM	9,600
26.1.11	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			6	godz.	6,000	
					RAZEM	6,000
26.1.12	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi,okna, lamp, skrzynka elektryczna, korytka instalacyjne, itp.	m <sup>2</sup>		
			8,0*6,28	m <sup>2</sup>	50,240	
			2,0*1,0*2	m <sup>2</sup>	4,000	
			2,01*2,5	m <sup>2</sup>	5,025	
			1,3*0,4*15	m <sup>2</sup>	7,800	
			0,5*0,7	m <sup>2</sup>	0,350	
			0,2*(8,35+7,85)	m <sup>2</sup>	3,240	
					RAZEM	70,655
26.2	45331100-7		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
26.2.1	KNR 4-02 0515-02 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż do robót malarskich grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m <sup>2</sup> - materiały z odzysku	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26.2.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
27			<b>REMONT POMIESZCZENIA 312P</b>			
27.1	45442100-8		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
27.1.1	analiza indywidualna		Demontaż i montaż listew ekspozycyjnych, regału do robót malarskich oraz wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			6,0	godz.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
			1,0	m <sup>2</sup>	1,000	
					RAZEM	1,000
27.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć <i>sufit i skos</i> 4,42*5,62+4,42*4,2-1,99*2,49+0,49*(1,99+2,49)*2 <i>ściany</i> 4,42*1,1+(1,1+3,07)*0,5*3,55*2+(5,62*2+4,42)*3,07	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42,840	
				m <sup>2</sup>	67,742	
					RAZEM	110,582
27.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			4,42*5,62+4,42*4,2-1,99*2,49+0,49*(1,99+2,49)*2	m <sup>2</sup>	42,840	
			4,42*1,1+(1,1+3,07)*0,5*3,55*2+(5,62*2+4,42)*3,07	m <sup>2</sup>	67,742	
					RAZEM	110,582
27.1.5	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			4,42*5,62+4,42*4,2-1,99*2,49+0,49*(1,99+2,49)*2	m <sup>2</sup>	42,840	
					RAZEM	42,840
27.1.6	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			4,42*1,1+(1,1+3,07)*0,5*3,55*2+(5,62*2+4,42)*3,07	m <sup>2</sup>	67,742	
					RAZEM	67,742
27.1.7	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
			0,14*0,6*2*(15+15)	m <sup>2</sup>	5,040	
					RAZEM	5,040
27.1.8	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			2,31*2+0,8*2+3,93*2	m	14,080	
					RAZEM	14,080
27.1.9	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika wokół okna	m		
			1,99*4	m	7,960	
					RAZEM	7,960
27.1.10	KNR 4-01 1212-48		Dwukrotne malowanie farbą olejną zlewozmywaków	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27.1.11	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, progu i powierzchni regałów drewnianych o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0,85*1,97*(1,0*2+0,5+0,25)+0,85*0,2+0,9*2,0*(1,0*2+0,5)	m <sup>2</sup>	9,275	
			0,44*(4,42*2+2,64*2+0,77*2+1,63*2*3)+(0,05+0,04)*2*(2,18*10+0,3*19)	m <sup>2</sup>	16,144	
					RAZEM	25,419
27.1.12	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
27.1.13	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, lamp, korytek inst.elekt. itp.	m <sup>2</sup>		
			4,42*9,17+1,99*1,99+1,2*0,4*6+1,0*2,0*2+0,3*14,2	m <sup>2</sup>	55,632	
					RAZEM	55,632
<b>27.2 45331100-7</b>			<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
27.2.1	KNR 4-02 0515-02 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż do robót malarskich grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
27.2.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>28</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 210M</b>			
<b>28.1 45442100-8</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia oraz demontaż i montaż po wykonaniu robót listew ekspozycyjnych - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 8,0+2,0	godz. godz.	 10,000	
					RAZEM	10,000
28.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie  <i>sufit</i> 9,9*5,69+0,16*2,3 <i>ściany</i> (9,9+5,69+0,16)*2*3,15-1,78*2,0+0,32*0,79*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,699 97,687	
					RAZEM	154,386
28.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszni i w miejscach pęknięć <i>sufit</i> 9,9*5,69+0,16*2,3 <i>ściany</i> (9,9+5,69+0,16)*2*3,15-1,78*2,0+0,32*0,79*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,699 97,687	
					RAZEM	154,386
28.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 9,9*5,69+0,16*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,699	
					RAZEM	56,699
28.1.5	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (9,9+5,69+0,16)*2*3,15-1,78*2,0+0,32*0,79*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,687	
					RAZEM	97,687
28.1.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm  0,2*2*4	m m	 1,600	
					RAZEM	1,600
28.1.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  2,0	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
28.1.8	analiza indywidualna		Odkurzenie i wyczyszczenie opraw oświetleniowych i kratki wentylacyjnych  2,0*3 0,3*6	godz. godz.	 6,000 1,800	
					RAZEM	7,800
28.1.9	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, opraw oświetleniowych, itp.  9,9*5,69+0,16*2,3 1,78*2,1 1,14*(1,95+0,5)*4 4,1*0,4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,699 3,738 11,172 4,920	
					RAZEM	76,529
<b>28.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
28.2.1	KNR 4-02 0516-01 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż do robót malarskich grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-2 - materiały z odzysku  4	kpl.  kpl.	  4,000	
					RAZEM	4,000
28.2.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania  4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
<b>29</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 209M</b>			
<b>29.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
29.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia oraz demontaż i montaż po wykonaniu robót listew ekspozycyjnych i tablicy szklanej - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 6,0+3,0+1,0	godz. godz.	 10,000	
					RAZEM	10,000
29.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			sufit 9,58*5,89	m <sup>2</sup>	56,426	
			ściany (9,58+5,89)*2*3,14-(3,3+2,75)*2,5+0,34*0,77*2*4	m <sup>2</sup>	84,121	
					RAZEM	140,547
29.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszyn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			sufit 9,58*5,89	m <sup>2</sup>	56,426	
			ściany (9,58+5,89)*2*3,14-(3,3+2,75)*2,5+0,34*0,77*2*4	m <sup>2</sup>	84,121	
					RAZEM	140,547
29.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			9,58*5,89	m <sup>2</sup>	56,426	
					RAZEM	56,426
29.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(9,58+5,89)*2*3,14-(3,3+2,75)*2,5+0,34*0,77*2*4 minus ściana malowana w kolorze grafitowym -5,89*3,14*2	m <sup>2</sup>	84,121	
				m <sup>2</sup>	-36,989	
					RAZEM	47,132
29.1.6	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
			5,89*3,14*2	m <sup>2</sup>	36,989	
					RAZEM	36,989
29.1.7	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*4	m	1,600	
					RAZEM	1,600
29.1.8	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
29.1.9	analiza indywidualna		Odkurzenie i wyczyszczenie opraw oświetleniowych	godz.		
			2,0*3	godz.	6,000	
					RAZEM	6,000
29.1.10	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, zabudowy meblowej, okien, opraw oświetleniowych, wyposażenia stałego, itp.	m <sup>2</sup>		
			9,58*5,89+1,8*0,74	m <sup>2</sup>	57,758	
			(3,3+2,75)*2,0	m <sup>2</sup>	12,100	
			1,14*(1,95+0,5)*4	m <sup>2</sup>	11,172	
			4,1*0,4*3	m <sup>2</sup>	4,920	
			3,1*2,6*2+0,35*3,1	m <sup>2</sup>	17,205	
					RAZEM	103,155
<b>29.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
29.2.1	KNR 4-02 0516-01 z.o. 2.5. z.sz.3. 2.2. 9906-2		Demontaż i montaż do robót malarskich grzejnika stalowego jednopłytkowego GP-2 - materiały z odzysku	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29.2.2	KNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>30</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 312P - przegroda w otworze drzwiowym</b>			
<b>30.1</b>			<b>45421141-4 Instalowanie przegród</b>			
30.1.1	KNR 2-02 2007-01		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
			ścianka działowa 1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
					RAZEM	2,050
30.1.2	KNR 2-02 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,050
30.1.3	KNR 2-02 2006-03 z. sz. 5.2. 9930 analiza indywidualna		Okladziny z płyt gips.-karton.GKF pojedyncze na ścianach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.- okładzina obustronna Krotność = 2  1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,050	
					RAZEM	2,050
<b>30.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
30.2.1	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścianka i ościeże obustronnie  2,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	
					RAZEM	5,000
30.2.2	KNR-W 4- 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg  2,0*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,000	
					RAZEM	8,000
<b>31</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 335P</b>			
<b>31.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
31.1.1	analiza indywidualna		Zdjęcie i zawieszenie po robotach malarskich na ścianie elementów wystroju itp.  2,0	godz.  godz.	  2,000	
					RAZEM	2,000
31.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie  <i>ściany</i> (7,6+20,84)*3,15-1,0*2,05-0,14*(7,29+17,58) <i>Kanał pcw z instalacją elektryczną</i> (0,07*2+0,14)*(7,29+17,58)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,054  6,964	
					RAZEM	91,018
31.1.3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i kanału elektrycznego w kolorze czarnym  <i>ściany</i> (7,6+20,84)*3,15-1,0*2,05-0,14*(7,29+17,58) <i>Kanał pcw z instalacją elektryczną</i> (0,07*2+0,14)*(7,29+17,58)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,054  6,964	
					RAZEM	91,018
31.1.4	KNR-W 4- 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, grzejnika, hydrantu, oznaczeń itp.  1,5*30,0+1,0*2,05*5+1,0*1,2+0,6*0,8*2+0,3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,310	
					RAZEM	58,310