

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Budynek L 27**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-06-18**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont sali 217 w L-27
1.1	demontaż tablic szkolnych i ich ponowny montaż po skończonym remoncie
1.2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8 m ²
1.3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłoniem
1.4	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego
1.5	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu
1.6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem
1.7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm
1.8	Politurowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15 cm
1.9	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listwe z parkietem
1.10	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.11	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe, oczyszczenie i zmycie podłoża
1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej "Osakryl-85"
1.13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych
1.14	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy ANALOGIA narożnik aluminiowy
1.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone
1.16	Umocowanie listew do elementów płaskich poprzez ich przybicie, naklejenie lub przy pomocy wkrętów, listwa do 1 m, gwoździkami lub sztyftami
1.17	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2- płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU
1.18	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2- płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. ANALOGIA - MONTAŻ
1.19	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m ² (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach
1.20	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0 m ²
1.21	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m ²
1.22	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3 mm
1.23	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach
1.24	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.25	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 9,5 mm - obudowa słupów
1.26	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m
1.27	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa kolor do uzgodn.
1.28	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny
1.29	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny
1.30	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.31	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa
1.32	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych
1.33	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennej poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
1.34	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur ANALOGIA lakierowanie lamperii do wys. 1,50 m
1.35	Dodatek za następne gruntowanie podłoża
1.36	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
1.37	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach
1.38	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ² ANALOGIA
1.39	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm
1.40	usunięcie gruzu z budynku. ANALOGIA
1.41	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
1.42	Posadzki z płytek ceramicznych w technologii ATLAS, ułożenie posadzki z płytek 30x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
1.43	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
1.44	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennnej
1.45	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm
1.46	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA
1.47	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m
2	Remont sali 317 w L-27
2.1	demontaż tablic szkolnych i ich ponowny montaż po skończonym remoncie
2.2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8 m ²
2.3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłoniem
2.4	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego
2.5	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu
2.6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem
2.7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm
2.8	Politurowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15 cm
2.9	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listwe z parkietem
2.10	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0 m ²
2.11	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2- płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU
2.12	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2- płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. ANALOGIA - MONTAŻ
2.13	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m ²
2.14	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 9,5 mm - obudowa słupów
2.15	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
2.16	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m
2.17	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3 mm
2.18	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach

Nr	Nazwa działu robót
2.19	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa, kolor do uzgodn.
2.20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny
2.21	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny
2.22	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
2.23	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa
2.24	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych
2.25	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennej poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
2.26	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur ANALOGIA lakierowanie lamperii do wys. 1,50 m
2.27	Dodatek za następne gruntowanie podłoża
2.28	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
2.29	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach
2.30	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach
2.31	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5`m2 ANALOGIA
2.32	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm
2.33	usunięcie gruzu z budynku. ANALOGIA
2.34	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkbowlarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
2.35	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
2.36	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej
2.37	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm
2.38	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA
2.39	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m
3	Remont sali 317 A w L-27
3.1	demontaż (2 szt) tablic szkolnych i ponowny montaż (1 szt) po skończonym remoncie
3.2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8`m2
3.3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonom
3.4	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego
3.5	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu
3.6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem
3.7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10`cm
3.8	Politurowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15`cm
3.9	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listew z parkietem
3.10	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060`mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU
3.11	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060`mm. ANALOGIA - MONTAŻ
3.12	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach
3.13	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0`m2
3.14	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m2
3.15	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3`mm
3.16	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach
3.17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
3.18	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m
3.19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny
3.20	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny
3.21	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
3.22	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa
3.23	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych
3.24	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennej poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
3.25	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa, kolor do uzgodn.
3.26	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur ANALOGIA lakierowanie lamperii do wys. 1,50 m
3.27	Dodatek za następne gruntowanie podłoża
3.28	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
3.29	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach
3.30	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5`m2 ANALOGIA
3.31	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm
3.32	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkbowlarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem
3.33	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
3.34	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej
3.35	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm
3.36	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA
3.37	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m
3.38	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km
3.39	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Cyklinowanie parkietów w salach 217 + 317 + 317a, w budynku L 27		
1	Element	Remont sali 217 w L-27		
1.1	Kalkulacja własna	demontaż tablic szkolnych i ich ponowny montaż po skończonym remoncie	szt	4,00
1.2	KNR 401/9907/2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	6,95*5,84+1,06*2,17	42,888	
		RAZEM:	42,888	m2 42,89
1.3	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	6,95*5,84+1,06*2,17	42,888	
		RAZEM:	42,888	m2 42,89
1.4	KNR 401/815/9	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt	20,00
1.5	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu	m2	43,00
1.6	KNR 3/807/5	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem	m2	43,00
1.7	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	0,135+0,66+2,18+0,62+1,06+6,95+0,15+0,55+0,15+0,15+5,90+0,15+0,15+0,15+6,95+0,115+0,04	26,060	
		RAZEM:	26,060	m 26,06
1.8	TZKNBK 20/130/6 (3)	Politurowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15 cm	m	26,00
1.9	KNR 202/9904/1	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listwy z parkietem	m	26,00
1.10	DC 20/120/6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+217	0,98*5,20	5,096	
		RAZEM:	5,096	m2 5,10
1.11	AT 42/102/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	5,00
1.12	KNR 1901/907/5 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej "Osakryl-85"	m2	5,00
1.13	KNR 1901/907/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	5,00
1.14	DC 181/1402/1	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy ANALOGIA narożnik aluminiowy	m	7,16
1.15	KNKRB 2/1106/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	0,98+0,98+5,20+5,20	12,360	
		RAZEM:	12,360	m 12,36
1.16	ZNPP 12/2204/1 (1)	Umocowanie listew do elementów płaskich poprzez ich przybicie, naklejenie lub przy pomocy wkrętów, listwa do 1 m, gwoździakami lub sztyftami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	0,98+0,98+5,20+5,20	12,360	
		RAZEM:	12,360	m 12,36
1.17	KNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU	kpl	2
1.18	KNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. ANALOGIA - MONTAŻ	kpl	2
1.19	TZKNBK 12/401/45	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	2,0*0,30	0,600	
		RAZEM:	0,600	m2 0,60
1.20	KNR 1901/1020/5	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	(2*1,5)+(1,06+6,95+0,15+6,95+0,15)*2,71	44,355	
		RAZEM:	44,355	m2 44,36
1.21	KNR 1323/502/9	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	44,36-(0,15+0,55+0,15)*2*2,71	39,753	
		RAZEM:	39,753	m2 39,75
1.22	KNR 202/1115/5	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	44,36	44,360	
		RAZEM:	44,360	m2 44,36
1.23	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	217	44,36	44,360	
		RAZEM:	44,360	m2 44,36

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.24	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 2,71*4 RAZEM: 10,840	mb	10,84
1.25	KNR 202/2006/1 (1)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 9,5 mm - obudowa słupów Wyliczenie ilości robót: (0,15+0,55+0,15)*2*(2,71-1,50) RAZEM: 2,057	m2	2,06
1.26	ZNPP 12/1305/4	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m Wyliczenie ilości robót: (0,15+0,55+0,15)*2*1,50 RAZEM: 2,550	m2	2,55
1.27	K 4/201/2 (1)	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa kolor do uzgodn. Wyliczenie ilości robót: (3,13-2,10)*1,47+(0,135+0,66+2,18+1,06+6,95+0,15+0,15+6,95+0,15+0,15)*3,13+(0,86*5,90)+(0,915*1,60)+4,13 RAZEM: 70,197	m2	70,20
1.28	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót: 5,90*(0,85+0,85) RAZEM: 10,030	m2	10,03
1.29	KNR 202/2003/6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót: 10,03 RAZEM: 10,030	m2	10,03
1.30	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 5,90*2 RAZEM: 11,800	mb	11,80
1.31	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	10,03
1.32	KNRW 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych Wyliczenie ilości robót: (5*2,4+2*5,90)*0,15 RAZEM: 3,570	m2	3,57
1.33	Kalkulacja indywidualna	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennej poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	5,90
1.34	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur ANALOGIA Wyliczenie ilości robót: (5,90-0,92+0,66+0,62+6,95+0,30+6,95+0,30)*1,50 RAZEM: 31,140	m2	31,14
1.35	K 24/201/10 (1)	Dodatek za następne gruntowanie podłoża	m2	42,44
1.36	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (5,90*6,95)+(0,66*2,18) RAZEM: 42,444	m2	42,44
1.37	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach Wyliczenie ilości robót: ściana 1,10*2,20 2,420 podłoga 1,0*1,0 1,000 RAZEM: 3,420	m2	3,42
1.38	KNR 401/619/2	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 ANALOGIA	m2	3,42
1.39	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	3,42
1.40	KNR 401/106/4	usunięcie gruzu z budynku. ANALOGIA Wyliczenie ilości robót: 3,42*(0,01+0,02+0,01) RAZEM: 0,137	m3	0,14
1.41	AT 24/204/5 (1)	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m2	2,42
1.42	K 32/203/5 (1)	Posadzki z płytek ceramicznych w technologii ATLAS, ułożenie posadzki z płytek 30x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m2	1,00
1.43	KNNR 8/216/1 (2)	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1
1.44	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.45	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	1
1.46	KNR 1901/345/9	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA	szt	1
1.47	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m	szt	1,00
2	Element	Remont sali 317 w L-27		
2.1	Kalkulacja własna	demontaż tablic szkolnych i ich ponowny montaż po skończonym remoncie	szt	2,00
2.2	KNR 401/9907/2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8`m2 Wyliczenie ilości robót:		
		6,94*5,92+0,68*2,64	42,880	
		RAZEM:	42,880	m2 42,88
2.3	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem	m2	43,00
2.4	KNR 401/815/9	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt	20
2.5	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu	m2	43,00
2.6	KNR 3/807/5	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem	m2	43,00
2.7	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10`cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,13+0,68+2,64+0,62+0,66+6,26+0,135+0,55+0,14+0,1+5,92+0,1+0,16 +0,54+0,13+6,94+0,83+0,05+0,30	26,885	
		RAZEM:	26,885	m 26,89
2.8	TZKNBK 20/130/6 (3)	Politurowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15`cm	m	27,00
2.9	KNR 202/9904/1	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listwe z parkietem	m	27,00
2.10	KNR 1901/1020/5	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0`m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*1,28+(0,135+0,55+0,14)*2,74+(0,16+0,54+0,13)*2,74	7,735	
		RAZEM:	7,735	m2 7,74
2.11	KNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060`mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU	kpl	2
2.12	KNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060`mm. ANALOGIA - MONTAŻ	kpl	2
2.13	KNR 1323/502/9	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m2	m2	8,00
2.14	KNR 202/2006/1 (1)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 9,5`mm - obudowa słupów Wyliczenie ilości robót:		
		(0,135+0,55+0,14)*(2,74-1,50)+(0,16+0,54+0,13)*(2,74-1,50)	2,052	
		RAZEM:	2,052	m2 2,05
2.15	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		2,74*4	10,960	
		RAZEM:	10,960	mb 10,96
2.16	ZNPP 12/1305/4	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m Wyliczenie ilości robót:		
		(0,135+0,55+0,14)*1,50+(0,16+0,54+0,13)*1,50	2,483	
		RAZEM:	2,483	m2 2,48
2.17	KNR 202/1115/5	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3`mm Wyliczenie ilości robót:		
		8,00-2,48	5,520	
		RAZEM:	5,520	m2 5,52
2.18	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót:		
		8,00-2,48	5,520	
		RAZEM:	5,520	m2 5,52
2.19	K 4/201/2 (1)	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa, kolor do uzgodn. Wyliczenie ilości robót:		
		((5,92+0,68+0,62+0,05+6,94+0,66+0,135+0,14)+(5,925*0,85)+6,94+0,13+0,16-(1,71*1,65)-(1,33*2))*3,23+4,14	74,973	
		RAZEM:	74,973	m2 74,97
2.20	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót:		
		5,92*(0,85+0,85)	10,064	
		RAZEM:	10,064	m2 10,06
2.21	KNR 202/2003/6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót:		
		10,06	10,060	
		RAZEM:	10,060	m2 10,06

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.22	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,92*2	11,840	
		RAZEM:	11,840	mb 11,84
2.23	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	10,06
2.24	KNRW 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*2,4+2*5,92)*0,15	3,576	
		RAZEM:	3,576	m2 3,58
2.25	Kalkulacja indywidualna	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	mb	5,92
2.26	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur ANALOGIA lakierowanie lamperii do wys. 1,50 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22-5,92)*3,23+5,92*0,85	56,970	
		RAZEM:	56,970	m2 56,97
2.27	K 24/201/10 (1)	Dodatek za następne gruntowanie podłóży	m2	43,00
2.28	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,94*5,92)+(0,65*2,64)	42,801	
		RAZEM:	42,801	m2 42,80
2.29	TZKNBK 12/401/45	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,30+(0,62+0,66+6,26)*0,29	2,937	
		RAZEM:	2,937	m2 2,94
2.30	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana (0,88+0,83)*1,65	2,822	
		RAZEM:	2,822	m2 2,82
2.31	KNR 401/619/2	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 ANALOGIA	m2	2,82
2.32	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	2,82
2.33	KNR 401/106/4	usunięcie gruzu z budynku. ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,822*(0,02+0,01+0,01)	0,113	
		RAZEM:	0,113	m3 0,11
2.34	AT 24/204/5 (1)	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkobwarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m2	2,82
2.35	KNNR 8/216/1 (2)	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1
2.36	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	1
2.37	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	1
2.38	KNR 1901/345/9	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA	szt	1
2.39	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m	szt	1,00
3	Element	Remont sali 317 A w L-27		
3.1	Kalkulacja własna	demontaż (2 szt) tablic szkolnych i ponowny montaż (1 szt) po skończonym remoncie	szt	2,00
3.2	KNR 401/9907/2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,77*6,96+0,67*1,85	41,399	
		RAZEM:	41,399	m2 41,40
3.3	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone lub pokryte pyłochłonem	m2	41,40
3.4	KNR 401/815/9	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt	20,00
3.5	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu	m2	41,40
3.6	KNNR 3/807/5	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, zapastowanie wraz z froterowaniem	m2	41,40
3.7	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,67+0,12+0,26+0,04+6,96+2*0,08+5,77+6,96+2*0,13+0,83+0,61	22,640	
		RAZEM:	22,640	m 22,64
3.8	TZKNBK 20/130/6 (3)	Politutowanie lub lakierowanie listew, obramowań, szerokość w rozwinięciu 10-15 cm	m	23,00
3.9	KNR 202/9904/1	(WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, styki poziome i pionowe ANALOGIA szpary w parkiecie i styk listew z parkietem	m	23,00
3.10	KNNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. DEMONTAŻ NA CZAS REMONTU	kpl	2,00
3.11	KNNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm. ANALOGIA - MONTAŻ	kpl	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.12	TZKNBK 12/401/45	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 101) ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż wieszaka desek odbojowych na ścianach Wyliczenie ilości robót: 8,40*0,29+1,5*0,30 RAZEM: 2,886	m2	2,89
3.13	KNR 1901/1020/5	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0 m2 Wyliczenie ilości robót: (0,08+0,54+0,08+0,13+0,54+0,13)*2,75+1,55*1,30 RAZEM: 6,140	m2	6,14
3.14	KNR 1323/502/9	Tynkowanie małych powierzchni tynki IV kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m2 Wyliczenie ilości robót: (0,08+0,54+0,08+0,13+0,54+0,13)*2,75 RAZEM: 4,125	m2	4,13
3.15	KNR 202/1115/5	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3 mm Wyliczenie ilości robót: (0,08+0,54+0,08+0,13+0,54+0,13)*(2,75-1,50) RAZEM: 1,875	m2	1,88
3.16	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: (0,08+0,54+0,08+0,13+0,54+0,13)*(2,75-1,50) RAZEM: 1,875	m2	1,88
3.17	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 2,75*4 RAZEM: 11,000	mb	11,00
3.18	ZNPP 12/1305/4	Boazeria z gotowych materiałów płytowych - obudowa słupów do wys. 1,50 m Wyliczenie ilości robót: (0,08+0,54+0,08+0,13+0,54+0,13)*1,50 RAZEM: 2,250	m2	2,25
3.19	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót: 5,80*(0,85+0,85) RAZEM: 9,860	m2	9,86
3.20	KNR 202/2003/6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, pas nad i podokienny Wyliczenie ilości robót: 9,86 RAZEM: 9,860	m2	9,86
3.21	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 5,80*2 RAZEM: 11,600	mb	11,60
3.22	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa m2	9,86	
3.23	KNRW 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne - malowanie ościeży stalowych Wyliczenie ilości robót: (5*2,4+2*5,80)*0,15 RAZEM: 3,540	m2	3,54
3.24	Kalkulacja indywidualna	wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem mb	5,80	
3.25	K 4/201/2 (1)	Malowanie powierzchni wewnętrznych z 1-krotnym gruntowaniem, podłoża gipsowe i z płyt gipsowo-kartonowych, malowanie 2-krotne, farba akrylowa, kolor do uzgod. Wyliczenie ilości robót: (5,77*2+6,96*2)*3,25-1,30*2-1,5*1,3+(0,67+0,61)*3,25+(0,13+0,13+0,08+0,08)-(1,87*5,77)+4,04 RAZEM: 76,025	m2	76,03
3.26	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur ANALOGIA lakierowanie lamperii do wys. 1,50 m Wyliczenie ilości robót: (0,30+6,96+0,16+6,96+0,26+0,83+0,61+0,67+1,85+0,12)*1,50+5,77*0,50 RAZEM: 30,965	m2	30,97
3.27	K 24/201/10 (1)	Dodatek za następne gruntowanie podłoża m2	41,40	
3.28	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (6,96*5,77)+(0,67*1,85) RAZEM: 41,399	m2	41,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.29	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej + analogia rozebrania płytek na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana 1,40*1,53 2,142		
		RAZEM: 2,142	m2	2,14
3.30	KNR 401/619/2	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 ANALOGIA	m2	2,14
3.31	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	2,14
3.32	AT 24/204/5 (1)	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej, płytki 20x30 cm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*1,53 2,142		
		RAZEM: 2,142	m2	2,14
3.33	KNNR 8/216/1 (2)	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1,00
3.34	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	1,00
3.35	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	1,00
3.36	KNR 1901/345/9	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie. ANALOGIA	szt	1,00
3.37	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa, oddzielająca umywalkę od pozostałej części pomieszczenia; 0,50 * 0,90 m	szt	1,00
3.38	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,11+0,14 0,250		
		RAZEM: 0,250	m3	0,25
3.39	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,25