

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU  
W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ  
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
Budowa BUDYNEK "S" ZESPÓŁ SAL WYKŁADOWYCH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ RZESZÓW  
Al. Powstańców Warszawy 10  
Inwestor POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

UWAGA: Z zakresu robót wyłącza się pozycje 19 - 66 (Sale S-2 i S-3)  
Zestawienie nakładów rzeczowych odnosi się do wersji pierwotnej przedmiaru

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

---

Rzeszów luty 2018 r.

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. REMONT SAL WYKŁADOWYCH</b>		
		<b>1.1 Sala S-1</b>		
1	KNR 5-08 0701/11	Odkręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 19*4+22*2+24*4+26*8	szt	424,000
		razem	szt	424,000
2	TZKNBK I 8-13/01	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie siedzisk o ciężarze do 50kg na odległość do 10m (wyniesienie i po robotach remontowych wnoszenie) 424,0*10*0,001	t	4,240
		razem	t	4,240 x2
3	TZKNBK I 8-13/02	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie stolarki budowlanej surowej o ciężarze do 50kg - dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia - do 30,0m R=2	t	4,240 x2
4	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych z PCV, R=0,3, M=0, S=0  R=0,3 4,41*14*2+(3,47+2,51+1,56)*2 (6,94+2,0)*0,5*17 (11,43+4,73)*2	m m m	138,560 75,990 32,320
		razem	m	246,870
5	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych aluminiowych, R=0,4, M=0, S=0  R=0,4 (2,47+1,73+1,96+2,16+2,35+1,95+2,14+2,34+2,53+1,83+2,02+2,22)*2*2 (2,27+2,96)*3*2 (2,55+1,75+2,76+2,28+4,06)*2	m m m	102,800 31,380 26,800
		razem	m	160,980
6	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - posadzka i widownia cz. pozioma  20,21*4,20+(18,41+16,71+13,21)*4,5 podest -(6,48*3,06+(6,48+2,16)*0,5*0,4)	m2 m2	302,367 -21,557
		razem	m2	280,810
7	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - podstopnice  widownia 4,41*14*0,26*2+(3,47+2,51+1,56+1,1)*0,26*2 widownia (6,94+2,0)*0,5*17*0,26 widownia - bok (11,43+4,73)*0,13*1,5*2 schody 161,0*0,13	m2 m2 m2 m2	36,598 19,757 6,302 20,930
		razem	m2	83,587
8	KNR K-11 0101/02	Reperacja podłóża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych - do 2,0mm R=2 S=2	m2	280,810
9	KNR K-11 0101/04	Reperacja podłóża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni pionowych - do 1,0mm	m2	83,590
10	KNR 2-02 1115/01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 2,0mm pod nową wykładzinę - część pozioma R=0,3	m2	280,810
11	KNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe : PUR (np. REKORD 43 lub równoważna)  41,18+55,2 podest -(6,48*3,06+(6,48+2,16)*0,5*0,4)	m2 m2	96,380 -21,557
		razem	m2	74,823
12	KNR 2-02 1114/03	Wykładziny stopni i podstopni trybuny i schodowych z wykładziny rulonowej PCW  stopnie schodowe i widowni 280,81-74,82 podstopnice schodowe i widowni 83,59  PUR (np. REKORD 43 lub równoważna)	m2 m2	205,990 83,590
		razem	m2	289,580
13	KNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	280,810
14	KNNR 2 1206/04	Cokoły z wykładziny szer.10,0cm, wywinięte na ściany (20,21+22,21)*2-1,0*3-2,0*2-6,48	m	71,360
		razem	m	71,360
15	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni widowni listwami z PCW	m	246,870
16	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni schodowych listwami aluminiowymi	m	161,000
17	KNR 5-08 0701/11	Przykręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 19*4+22*2+24*4+26*8	szt	424,000
		razem	szt	424,000
18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana płyt sufitu podwieszonego akustycznego typu 60x60cm z montażem i demontażem niezbędnych rusztowań ( istniejący strop : ECOPHON FOKUS A) 1,8*4,5*3*2+1,2*4,5*2 1,8*4,2*2	m2	59,400
		razem	m2	15,120
		razem	m2	74,520
<del>1.2 Sala S-2</del>				
19	KNR 5-08 0701/11	Odkręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 14*13	szt	182,000
		razem	szt	182,000
20	TZKNBK I 8-13/01	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie siedzisk o ciężarze do 50kg na odległość do 10m (wyniesienie i po robotach remontowych wnoszenie) 182,0*10*0,001	t	1,820
		razem	t	1,820 x2
21	TZKNBK I 8-13/02	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie stolarki budowlanej surowej o ciężarze do 50kg - dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia - do 30,0m R=2	t	1,820 x2
22	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych z PCV, R=0,3, M=0, S=0 R=0,3 6,9*14+13,3 0,16*14 podest 2,45*2+4,1	m	109,900
			m	2,240
			m	9,000
		razem	m	121,140
23	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych aluminiowych, R=0,4, M=0, S=0 R=0,4 1,5*14*2	m	42,000
		razem	m	42,000
24	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - posadzka i widownia cz. pozioma 17,7*11,61	m2	205,497
		razem	m2	205,497
25	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - podstopnice 0,16*9,9*14 podest 0,45*(2,45*2+4,1)	m2	22,176
			m2	4,050
		razem	m2	26,226
26	KNR K-11 0101/02	Reperacja podłoża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych - do 2,0mm R=2 S=2 205,5 podest -2,45*4,1	m2	205,500
			m2	-10,045
		razem	m2	195,455
27	KNR K-11 0101/04	Reperacja podłoża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni pionowych - do 1,0mm 0,16*9,9*14	m2	22,176

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	22,176
28	KNR 2-02 1115/01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 2,0mm pod nową wykładzinę - część pozioma R=0,3	m2	195,450
29	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną 195,45-13,3*9,9 podest 2,45*4,1	m2 m2	63,780 10,045
		razem	m2	73,825
30	KNR 2-02 1114/03	Wykładziny stopni i podstopni trybuny i schodowych z wykładziny rulonowej PCW stopnie schodowe i widowni 13,3*9,9 podstopnice schodowe i widowni 0,16*9,9*14 podest - bok 0,45*(2,45*2+4,1)	m2 m2 m2	131,670 22,176 4,050
		razem	m2	157,896
31	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	157,900
32	KNNR 2 1206/04	Cokoły z wykładziny szer.10,0cm, wywinięte na ściany (17,7+11,6)*2-1,8*3-4,1 13,3	m m	49,100 13,300
		razem	m	62,400
33	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni widowni listwami z PCW	m	121,140
34	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni schodowych listwami aluminiowymi	m	42,000
35	KNR 5-08 0701/11	Przykręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 14*13	szt szt	182,000 182,000
36	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian ściana podłużna 17,7*5,6-1,8*2,05*2 ściana podłużna 17,7*5,6-2,3*(4,5+3,6+2,7*2)-6,65*2,4 ściana poprzeczna tylna 11,61*5,6-9,9*2,24-1,5*4,5*2+0,29*2*3,36 ściana poprzeczna wejściowa 11,61*3,4-1,8*2,1+1,2*2,2*2 ściana boczna widowni 6,65*2,4	m2 m2 m2 m2 m2	91,740 52,110 31,289 40,974 15,960
		razem	m2	232,073
37	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian do malowania - szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową - 2x R=2 M=2	m2	232,073
38	KNNR 2 1406/04	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej ściana boczna widowni 6,65*2,4	m2 m2	15,96 15,96
39	KNNR 2 1406/06	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2	15,96
40	KNR 4-01 1204/02	Malowanie ścian, dwukrotne, farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem ściana podłużna 17,7*5,6-1,8*2,05*2 ściana podłużna 17,7*5,6-2,3*(4,5+3,6+2,7*2)-6,65*2,4 ściana poprzeczna tylna 11,61*5,6-9,9*2,24-1,5*4,5*2+0,29*2*3,36 ściana poprzeczna wejściowa 11,61*3,4-1,8*2,1+1,2*2,2*2	m2 m2 m2 m2	91,740 52,110 31,289 40,974
		razem	m2	216,113
41	KNR 2-02 1612/05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 4m 17,7m / 1,65 = 10 stanowisk		

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4	kolumna	4,000
		razem	kolumna	4,000
42	KNR 2-02U2 1611.2/01	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 4m 8*2	kolumna	16,000
		razem	kolumna	16,000
<b>1.3 Sala S-3</b>				
43	KNR 5-08 0701/11	Odkręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 13*13	szt	169,000
		razem	szt	169,000
44	TZKNBK I 8-13/01	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie siedzisk o ciężarze do 50kg na odległość do 10m (wyniesienie i po robotach remontowych wnoszenie) 169,0*10*0,001	t	1,690
		razem	t	1,690 x2
45	TZKNBK I 8-13/02	Ręczne przeniesienie w jednym poziomie stolarki budowlanej surowej o ciężarze do 50kg - dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia - do 30,0m R=2	t	1,690 x2
46	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych z PCV, R=0,3, M=0, S=0 R=0,3 6,9*13+12,35 0,16*13	m m	102,050 2,080
		razem	m	104,130
47	KNR 19-01 0917/06	Demontaż listew narożnych, schodowych aluminiowych, R=0,4, M=0, S=0 R=0,4 1,5*13*2	m	39,000
		razem	m	39,000
48	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - posadzka i widownia cz. pozioma 15,6*11,61+4,38*0,9	m2	185,058
		razem	m2	185,058
49	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - podstopnice 0,16*9,9*13	m2	20,592
		razem	m2	20,592
50	KNR K-11 0101/02	Reperacja podłóża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych - do 2,0mm R=2 S=2	m2	185,060
51	KNR K-11 0101/04	Reperacja podłóża przez usunięcie warstwy kleju i betonu przez szlifowanie powierzchni pionowych - do 1,0mm	m2	20,590
52	KNR 2-02 1115/01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 2,0mm pod nową wykładzinę - część pozioma R=0,3	m2	185,060
53	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną 185,06-12,35*9,9	m2	62,795
		razem	m2	62,795
54	KNR 2-02 1114/03	Wykładziny stopni i podstopni trybuny i schodowych z wykładziny rulonowej PCW stopnie schodowe i widowni 12,35*9,9 podstopnice schodowe i widowni 0,16*9,9*13	m2 m2	122,265 20,592
		razem	m2	142,857
55	KNNR 2 1206/07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	185,060
56	KNNR 2 1206/04	Cokoły z wykładziny szer.10,0cm, wywinięte na ściany		

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(15,6+11,6+0,9)*2-1,8*3-1,0*2	m	48,800
		12,35	m	12,350
		razem	m	61,150
57	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni widowni listwami z PCW	m	104,130
58	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni schodowych listwami aluminiowymi	m	39,000
59	KNR 5-08 0701/11	Przykręcenie konstrukcji siedzisk mocowanych do podłogi i do podstopnic widowni - do 4 mocowań, sama R 13*13	szt	169,000
		razem	szt	169,000
60	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian  ściana podłużna 15,6*5,6-1,8*2,05*3-1,0*2,05 ściana podłużna 15,6*5,6-2,3*(4,5+3,6+2,7)-6,65*2,08 ściana poprzeczna tylna 11,61*5,6-9,9*2,08-1,5*4,5*2 ściana poprzeczna wejściowa 11,61*3,4-1,8*2,2*2-1,0*2,1 ściana boczna widowni 6,65*2,08	m2	74,240
		razem	m2	48,688
			m2	30,924
			m2	29,454
			m2	13,832
			m2	197,138
61	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian do malowania - szpachlowanie powierzchni tynku gładzią szpachlową - 2x R=2 M=2	m2	197,140
62	KNNR 2 1406/04	Wykończenie ścian (lamperia) w technice tapety natryskowej  ściana boczna widowni 6,65*2,08	m2	13,83
		razem	m2	13,83
63	KNNR 2 1406/06	Lakierowanie natrysku lakierem akrylowym	m2	13,83
64	KNR 4-01 1204/02	Malowanie ścian, dwukrotne, farbą lateksową, hydrofobową, plamoodporną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem  ściana podłużna 15,6*5,6-1,8*2,05*3-1,0*2,05 ściana podłużna 15,6*5,6-2,3*(4,5+3,6+2,7)-6,65*2,08 ściana poprzeczna tylna 11,61*5,6-9,9*2,08-1,5*4,5*2 ściana poprzeczna wejściowa 11,61*3,4-1,8*2,2*2-1,0*2,1	m2	74,240
		razem	m2	48,688
			m2	30,924
			m2	29,454
			m2	183,306
65	KNR 2-02 1612/05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 4m  15,6m / 1,65 = 9 stanowisk 4	kolumna	4,000
		razem	kolumna	4,000
66	KNR 2-02U2 1611.2/01	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 4m  7*2	kolumna	14,000
		razem	kolumna	14,000
1.4 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki				
67	KNR 4-04 1107/03	Wywóz wykładziny z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym wykładzina PCV (280,81+83,59+205,5+26,23+185,06+20,6)*5,5*0,001	t	4,410
		razem	t	4,410
68	KNR 4-04 1107/04	Wywóz wykładziny z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 5,0km S=4	t	4,410
69	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny PCV	kg	4.410,000

**UWAGA - POZ.67-68-69-- kalkulacja własna**

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2. REMONT ŁAZIENEK</b>		
		<b>2.1 Parter</b>		
		<b>2.1.1 Łazienka męska</b>		
70	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,00
71	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	2,00
72	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,00
73	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego do umywalki z rur PCW średnicy 32-40mm	szt	2,00
74	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00
75	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
76	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,00
77	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na okres remontu)	kpl	1,000
78	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
79	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,22+1,44)*2,2-0,8*2,0*3 1,44*2,2*2	m2 m2 razem m2	5,452 6,336 11,788
80	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6,84+2,8+0,6)*2*2,05-1,0*2,05	m2 razem m2	39,934 39,934
81	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkrobaniem farby na ścianach (6,84+2,8+0,6)*2*1,3-0,85*1,4	m2 razem m2	25,434 25,434
82	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 6,84*2,8-2,3*1,13-0,35*0,28*2-0,15*0,6	m2 razem m2	16,267 16,267
83	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 0,95+0,6+0,33	m3 razem m3	1,880 1,880
84	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki folią płynną	m2	16,270
85	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	16,270
86	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe systemowe	szt	1,000
87	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej, skrzydło z kratką wentylacyjną - skrzydło D-1 90x200cm D-1 0,9*2,0*1 np. PORTA lub równoważne	m2	1,800



## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,800
88	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutej wykładzinie z płytek)	m2	39,930
89	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie folią płynną powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką)  (6,84+2,8+0,6)*2*3,35-1,0*2,05-0,85*1,4	m2	65,368
		razem	m2	65,368
90	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m2	39,930
91	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą 2,10*10	m	21,000
		razem	m	21,000
92	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą - do wys. 2,05m	m2	39,930
93	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm  39,93 lustro -1,2*0,6	m2	39,930
		razem	m2	-0,720
			m2	39,210
94	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianie lustra na kleju (robocizna w cenie materiału), lustro 120x60cm z tafli szlifowanych po bokach  1,2*0,6 szlifowanie boków (1,2+0,6)*2 = 3,6m	m2	0,720
		razem	m2	0,720
95	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową (6,84+2,8+0,6)*2*1,3-0,85*1,4	m2	25,434
		razem	m2	25,434
96	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych	m2	25,434
97	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
98	KNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą  6,84*2,8-2,3*1,13-0,35*0,28*2-0,15*0,6	m2	16,267
		razem	m2	16,267
99	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2	16,270
100	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą (6,84+2,8+0,6)*2-1,0	m	19,480
		razem	m	19,480
101	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	16,270
102	KNR 2-15 0419/04	Montaż po malowaniu grzejnika stalowego dwupłytkowego (sama R)	kpl	1,000
103	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr.13,0mm h=220,0cm, z drzwiami, na uchwytach systemowych - robocizna w cenie ścianek, zabudowa 3-kabin narożnych  ścianka z drzwiami 3,20*2,0 1,5*2,0*3	m2	6,400
			m2	9,000



## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	15,400
104	KNR 2-02 1021/07	Szafka pod umywalki z blatem wodoodpornym z konglomeratu kwarcowego szer. 60,0cm 1,5*0,9	m2	1,350
		razem	m2	1,350
105	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe mocowane w blacie szafki, "60"	szt	2,000
106	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
107	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	szt	2,00
108	KNR 2-15 0121/01	Montaż naściennego urządzenia do podgrzewania wody - o pojemności 10,0dm3 (w szafkach pod umywalkami)	kpl	2,000
109	KNR 2-15 0225/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	2,000
110	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
111	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", deska sedesowa w cenie ustępu	kpl	3,000
112	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00
113	KNNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt	3,0
		<b>2.1.2 Łazienka damska</b>		
114	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,00
115	KNR 2-02 1021/07	Demontaż szafki podumywalkowej - sama R, R=0,3, S=0,5  R=0,3 2,0*0,85	m2	1,700
		razem	m2	1,700
116	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego do umywalki z rur PCW średnicy 32-40mm	szt	2,00
117	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00
118	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
119	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,00
120	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na okres remontu)	kpl	1,000
121	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
122	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (3,22+1,44)*2,2-0,8*2,0*3 1,44*2,2*2	m2	5,452
			m2	6,336
		razem	m2	11,788

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (5,24+2,8)*2*2,05-1,0*2,05	m2	30,914
		razem	m2	30,914
124	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkrobaniem farby na ścianach  (5,24+2,8)*2*1,3-0,85*1,4	m2	19,714
		razem	m2	19,714
125	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  4,39*2,8+0,85*1,64	m2	13,686
		razem	m2	13,686
126	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru  0,95+0,47+0,3	m3	1,720
		razem	m3	1,720
127	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki folią płynną	m2	13,690
128	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej Baumit B-25 pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	13,690
129	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe systemowe	szt	1,000
130	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej, skrzydło z kratką wentylacyjną - skrzydło D-1 90x200cm D-1 0,9*2,0*1 np. PORTA lub równoważne	m2	1,800
		razem	m2	1,800
131	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutej wykładzinie z płytek)	m2	30,910
132	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką)  (gruntowanie folią płynną) 30,91+19,71	m2	50,620
		razem	m2	50,620
133	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m2	30,910
134	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą 2,10*5	m	10,500
		razem	m	10,500
135	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą - do wys. 2,05m	m2	30,910
136	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm  30x60 cm Kl.I 30,91 lustro -1,8*0,6	m2	30,910
		razem	m2	-1,080
			m2	29,830
137	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianie lustro na kleju (robocizna w cenie materiału), lustro 180x60cm z taflí szlifowanych po bokach  1,8*0,6 szlifowanie boków (1,8+0,6)*2 = 4,8m	m2	1,080
		razem	m2	1,080
138	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową  (5,24+2,8)*2*1,3-0,85*1,4	m2	19,714

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,714
139	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych	m2	19,710
140	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,000
141	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą	m2	13,690
142	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2	13,690
143	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą (5,24+2,8)*2-1,0	m	15,080
		razem	m	15,080
144	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	13,690
145	KNR 2-15 0419/04	Montaż po malowaniu grzejnika stalowego dwupłyowego (sama R)	kpl	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr.13,0mm h=220,0cm, z drzwiami, na uchwytych systemowych - robocizna w cenie ścianek, zabudowa 3-kabin narożnych  ścianka z drzwiami 3,20*2,0 1,5*2,0*3	m2 m2 razem	6,400 9,000 15,400
147	KNR 2-02 1021/07	Szafka pod umywalki z blatem wodoodpornym z konglomeratu kwarcowego szer. 60,0cm 2,0*0,9	m2 razem	1,800 1,800
148	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe mocowane w blacie szafki, 60	szt	2,000
149	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
150	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	szt	2,00
151	KNR 2-15 0121/01	Montaż naściennego urządzenia do podgrzewania wody - o pojemności 10,0dm3 (w szafkach pod umywalkami)	kpl	2,000
152	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", deska sedesowa w cenie ustępu	kpl	3,000
153	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00
154	KNNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt	3,0
		<b>2.1.3 Łazienka dla niepełnosprawnych</b>		
155	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
156	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego do umywalki z rur PCW średnicy 32-40mm	szt	1,00
157	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
159	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	1,00
160	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na okres remontu)	kpl	1,000
161	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
162	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,54+1,62)*2*2,05-1,0*2,05	m2	10,906
		razem	m2	10,906
163	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkrobaniem farby na ścianach (1,54+1,62)*2*1,3	m2	8,216
		razem	m2	8,216
164	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,54*1,62	m2	2,495
		razem	m2	2,495
165	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 0,2+0,1	m3	0,300
		razem	m3	0,300
166	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki preparatami gruntującymi	m2	2,500
167	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	2,500
168	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe systemowe	szt	1,000
169	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej, skrzydło z kratką wentylacyjną - skrzydło D-2 100x200cm np. PORTA lub równoważne D-2 1,0*2,0*1	m2	2,000
		razem	m2	2,000
170	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutej wykładzinie z płytek)	m2	10,960
171	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie folią płynną powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką) 10,96+8,22	m2	19,180
		razem	m2	19,180
172	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłogach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m2	10,960
173	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą 2,10*4	m	8,400
		razem	m	8,400
174	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą - do wys. 2,05m	m2	10,960
175	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 30x60 cm KI.I		

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	10,960
176	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową	m2	8,220
177	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych	m2	8,220
178	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,000
179	KNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą	m2	2,495
180	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m2	2,500
181	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładziną z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą (1,54+1,62)*2-1,0	m	5,320
		razem	m	5,320
182	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,500
183	KNR 2-15 0419/04	Montaż po malowaniu grzejnika stalowego dwupłytowego (sama R)	kpl	1,000
184	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianie lustra na kleju (robocizna w cenie materiału), lustro 180x60cm z tafli szlifowanych po bokach  1,8*0,6 szlifowanie boków (1,8+0,6)*2 = 4,8m	m2	1,080
		razem	m2	1,080
185	KNR 4 0230/01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej bez barier "65"	kpl	1,00
186	KNR 4 0137/02	Bateria umywalkowa z fotokomórką (dla osób niepełnosprawnych)	szt	1,00
187	KNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejowych	szt	1,00
188	KNR 2-15 0121/01	Montaż ściennego urządzenia do podgrzewania wody - o pojemności 10,0dm3 (w szafkach pod umywalkami)	kpl	1,000
189	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych, typu kompakt Bez barier	kpl	1,0
190	KNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
191	KNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt	1,0
192	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie łazienki w lustro dla osób niepełnosprawnych 60x40cm  lustro uchylne LEHNEN 60*40cm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
193	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie łazienki w uchwyty dla osób niepełnosprawnych  poręcz umywalkowa LEHNEN 50,0cm 1 poręcz wc LEHNEN 60,0cm, stała 1	szt szt	1,000 1,000

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poręcz wc LEHNEN 60,0cm, uchylna 1	szt	1,000
		poręcz stała 2	szt	2,000
		razem	szt	5,000
		<b>2.1.4 Przedsiönek</b>		
194	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściénnej z płytek (2,1+2,15)*2*2,05-1,0*2,05*4	m2	9,225
		razem	m2	9,225
195	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkobaniem farby na ścianach (2,1+2,15)*2*1,3	m2	11,050
		razem	m2	11,050
196	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,1*2,15	m2	4,515
		razem	m2	4,515
197	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 0,15+0,1	m3	0,250
		razem	m3	0,250
198	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki folią płynną	m2	4,515
199	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	4,515
200	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutej wykładzinie z płytek)	m2	9,225
201	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie folią płynną powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką)	m2	11,050
202	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłóżach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m2	9,225
203	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 30x60 cm Kl.I	m2	9,225
204	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową	m2	11,050
205	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych	m2	11,050
206	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą	m2	4,520
207	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm Kl.I w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	4,520
		<b>2.2 Piętro</b>		
		<b>2.2.1 Łazienka męska</b>		
208	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,00
209	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	2,00
210	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,00
211	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego do umywalki z rur PCW średnicy 32-40mm	szt	2,00
212	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00
213	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
214	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,00
215	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego (na okres remontu)	kpl	1,000
216	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
217	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,22+1,44)*2,2-0,8*2,0*3 1,44*2,2*2 razem	m2 m2 m2	5,452 6,336 11,788
218	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (6,84+2,8+0,6)*2*2,05-1,0*2,05 razem	m2 m2	39,934 39,934
219	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkobaniem farby na ścianach (6,84+2,8+0,6)*2*1,3-0,85*1,4 razem	m2 m2	25,434 25,434
220	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 6,84*2,8-2,3*1,13-0,35*0,28*2-0,15*0,6 razem	m2 m2	16,267 16,267
221	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 0,95+0,6+0,33 razem	m3 m3	1,880 1,880
222	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki folią płynną	m2	16,270
223	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	16,270
224	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe systemowe	szt	1,000
225	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej, skrzydło z kratką wentylacyjną - skrzydło D-1 90x200cm D-1 0,9*2,0*1 np. PORTA lub równoważne razem	m2 m2	1,800 1,800
226	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutecznej wykładzinie z płytek)	m2	39,930
227	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie folią płynną powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką) (6,84+2,8+0,6)*2*3,35-1,0*2,05-0,85*1,4 razem	m2 m2	65,368 65,368



## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
228	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> na ścianach płaskich na podłogach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m <sup>2</sup>	39,930
229	KNR 0-41 0105/01	Uszczelnienie naroży pionowych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą 2,10*10	m	21,000
		razem	m	21,000
230	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni ścian pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą - do wys. 2,05m	m <sup>2</sup>	39,930
231	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 30x60 cm 39,93 lustro -1,2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,930 -0,720 39,210
		razem	m <sup>2</sup>	39,210
232	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianie lustra na kleju (robocizna w cenie materiału), lustra 120x60cm z tafli szlifowanych po bokach 1,2*0,6 szlifowanie boków (1,2+0,6)*2 = 3,6m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,720 0,720
233	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową (6,84+2,8+0,6)*2*1,3-0,85*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,434 25,434
234	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	25,434
235	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
236	KNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą 6,84*2,8-2,3*1,13-0,35*0,28*2-0,15*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,267 16,267
237	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni posadzki pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą	m <sup>2</sup>	16,270
238	KNR 0-41 0104/01	Uszczelnienie naroży poziomych pod okładzinę z płytek w pom. mokrych i wilgotnych, taśmą uszczelniającą (6,84+2,8+0,6)*2-1,0	m m	19,480 19,480
239	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m <sup>2</sup>	16,270
240	KNR 2-15 0419/04	Montaż po malowaniu grzejnika stalowego dwupłytkowego (sama R)	kpl	1,000
241	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek systemowych z płyty HPL gr.13,0mm h=220,0cm, z drzwiami, na uchwytach systemowych - robocizna w cenie ścianek, zabudowa 3-kabin narożnych ścianka z drzwiami 3,20*2,0 1,5*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,400 9,000 15,400
242	KNR 2-02 1021/07	Szafka pod umywalki z blatem wodoodpornym z konglomeratu kwarcowego szer. 60,0cm 1,5*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,350 1,350
243	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe mocowane w blacie szafki, 60	szt	2,000

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
244	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe, o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
245	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	szt	2,00
246	KNR 2-15 0121/01	Montaż naściennego urządzenia do podgrzewania wody - o pojemności 10,0dm3 (w szafkach pod umywalkami)	kpl	2,000
247	KNR 2-15 0225/01	Pisuary pojedyncze z płuczką,	kpl	2,000
248	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00
249	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt", deska sedesowa w cenie ustępu	kpl	3,000
250	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00
251	KNNR 4 0132/01	Zawór do płuczki ustępowej	szt	3,0
<b>2.2.2 Przedsiwonek</b>				
252	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,15*2,2	m2	4,730
		razem	m2	4,730
253	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych (powyżej płytek) z zeszkobaniem farby na ścianach (1,0*2+2,15)*1,3	m2	5,395
		razem	m2	5,395
254	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,0*2,15	m2	2,150
		razem	m2	2,150
255	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu z parteru 0,15	m3	0,150
		razem	m3	0,150
256	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie posadzki folią płynną	m2	2,150
257	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z gotowej zaprawy betonowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	2,150
258	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie z resztek zaprawy przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 (po skutej wykładzinie z płytek)	m2	4,730
259	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie folią płynną powierzchni ścian (do wysokości sufitu podwieszonego - plus 3,35cm nad posadzką) (1,0+2,15)*2*3,35-1,0*2,05*2	m2	17,005
		razem	m2	17,005
260	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.1,5cm)	m2	4,730
261	KNR 2-02u2 2802/04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 30x60 cm 2,15*2,05*2	m2	8,815
		razem	m2	8,815

## REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
262	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni ścian, powyżej okładziny z płytek, do malowania - szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową	m2	5,400
263	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, hydrofobowymi (biała, matowa) tynków wewnętrznych 17,00-8,815	m2	8,185
		razem	m2	8,185
264	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie płyt sufitu podwieszonego, farba akrylową wewnętrzną, białą 2,15*1,0	m2	2,150
		razem	m2	2,150
265	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,150
<b>3. USZCZELNIENIE DACHU (nad salami wykładowymi)</b>				
266	KNR 4-01 0518/05	Posmarowanie powierzchni dachu, masą asfaltową do konserwacji dachów, z zakitowaniem uszkodzeń dach nad salą S-1 189,19*2+2,4*5 dach nad salą S-2 195,18 dach nad salą S-3 208,11	m2	390,380
			m2	195,180
			m2	208,110
		razem	m2	793,670
267	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej podkładowej o szerokości 30cm dach nad salą S-1 (20,4+22,21)*2 dach nad salą S-2 (17,4+11,71)*2 dach nad salą S-3 (17,71+11,71)*2	m	85,220
			m	58,220
			m	58,840
		razem	m	202,280
268	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej podkładowej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości - do 50,0cm R=4 M=4 S=4	m	202,280
269	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	793,670
270	KNR 0-22 0529/01	Obróbki kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej dach nad salą S-1 22,21	m	22,210
		razem	m	22,210

REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S"  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,020		
2	Dekarze gr.II	r-g	122,887		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	569,935		
4	Glazurnicy gr.III	r-g	647,620		
5	Malarze gr.II	r-g	59,197		
6	Monterzy gr.II	r-g	45,760		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	51,200		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	45,150		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	13,220		
10	Murarze gr.II	r-g	2,820		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	41,108		
12	Posadzkarze gr.III	r-g	904,745		
13	Robotnicy gr.I	r-g	1.060,056		
14	Robotnicy gr.II	r-g	48,137		
15	Robotnicy	r-g	610,506		
16	Stolarze gr.II	r-g	11,623		
17	Tynkarze gr.II	r-g	23,811		
18	Tynkarze gr.III	r-g	86,838		
	Razem		4.345,632		<b>0,00</b>

REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S"  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria umywalkowa stojąca z fotokomórką	szt	1,000	0,00	0,00
2	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe	szt	6,000	0,00	0,00
3	Blat wodoodporny z konglomeratu kwarcowego szer. 60,0cm	mb	5,000	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,016	0,00	0,00
5	Farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna-biała	dm3	13,847	0,00	0,00
6	Farba lateksowa, hydrofobowa, biała	dm3	14,705	0,00	0,00
7	Farba lateksowa, plamoodporna, kolor	dm3	59,913	0,00	0,00
8	Farba podkładowa strukturalna, klejąca	kg	5,958	0,00	0,00
9	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	75,160	0,00	0,00
10	Gips budowlany szpachlowy	t	0,133	0,00	0,00
11	Gładź szpachlowa	kg	572,207	0,00	0,00
12	Klej winylowy	kg	523,354	0,00	0,00
13	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	24,000	0,00	0,00
14	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	7,000	0,00	0,00
15	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	4,000	0,00	0,00
16	Korki żeliwne kanalizacyjne d=100mm	szt	10,000	0,00	0,00
17	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	10,000	0,00	0,00
18	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	6,000	0,00	0,00
19	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	6,000	0,00	0,00
20	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=32mm	szt	21,000	0,00	0,00
21	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	30,000	0,00	0,00
22	Lakier akrylowy	dm3	2,979	0,00	0,00
23	Listwy krawędzi stopni schodowych aluminiowe, antypoślizgowe 40x20mm	m	254,100	0,00	0,00
24	Listwy krawędzi stopni schodowych z PCW, drewnopodobne 30x30mm	m	495,747	0,00	0,00
25	Lustro 120x60cm	m2	3,600	0,00	0,00
26	Lustro uchylne 60x40cm	szt	1,000	0,00	0,00
27	Masa asfaltowa izolacyjna	dm3	396,835	0,00	0,00
28	Masa wygładzająca samopoziomująca	kg	1.983,960	0,00	0,00
29	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	9,000	0,00	0,00
30	Miski ustępowe porcelanowe kompakt dla niepełnosprawnych Bez barier	szt	1,000	0,00	0,00
31	Ościeżnice drzwiowe stalowe - kątowa duża	szt	4,000	0,00	0,00
32	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	948,191	0,00	0,00
33	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	108,827	0,00	0,00
34	Piasek do zapraw	m3	0,476	0,00	0,00
35	Pisuary porcelanowe	szt	4,000	0,00	0,00
36	Płatki	kg	5,362	0,00	0,00
37	Płuczki samoczynne do pisuarów, z blachy stalowej	szt	4,000	0,00	0,00
38	Płynna folia uszczelniająca	kg	272,736	0,00	0,00
39	Płytki, terakota GRES 60x60 cm Kl.I	m2	56,691	0,00	0,00
40	Płytki, terakota GRES ścienna 30x60 cm Kl.I	m2	144,113	0,00	0,00
41	Płyty pomostowe długie	m2	0,560	0,00	0,00
42	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,160	0,00	0,00
43	Płyty sufitu podwieszonego 60x60cm (istniejący : ECOPHON FOKUS A)	m2	74,520	0,00	0,00
44	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10,0dm3	kpl	7,000	0,00	0,00
45	Poręcz stała 60,0cm, ścienna	szt	2,000	0,00	0,00
46	Poręcz umywalkowa 50,0cm, ścienna, stała	szt	1,000	0,00	0,00
47	Poręcz wc 60,0cm, ścienna, stała	szt	1,000	0,00	0,00
48	Poręcz wc 60,0cm, ścienna, uchylna	szt	1,000	0,00	0,00
49	Preparat gruntujący - folia płynna - zużycie wg instrukcji	--	-----	0,00	0,00
50	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	18,713	0,00	0,00
51	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	12,000	0,00	0,00

REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S"  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
52	Sedesy Bez barier (dla niepełnosprawnych)	szt	1,000	0,00	0,00
53	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej z kratką wentylacyjną - skrzydło D-1 90x200cm np. PORTA lub równoważne	szt	3,000	0,00	0,00
54	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, wypełnione płytą wiórową, w okleinie naturalnej z kratką wentylacyjną - skrzydło D-2 100x200cm	szt	1,000	0,00	0,00
55	Syfony pisuarowe mimośrodowe np. PORTA lub równoważne	szt	4,000	0,00	0,00
56	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	1,000	0,00	0,00
57	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	6,000	0,00	0,00
58	Szafka pod zlewazmywak z blatem wodoodpornym	kpl	3,000	0,00	0,00
59	Szlifowanie boków taflí lustra	mb	16,800	0,00	0,00
60	Sznur konopny smołowany	kg	1,100	0,00	0,00
61	Ścianki systemowe z płyty HPL gr.13,0mm h=220,0cm, z drzwiami, na uchwytych systemowych	m2	46,200	0,00	0,00
62	Taśma uszczelniająca szer.12,0cm	m	126,273	0,00	0,00
63	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	7,000	0,00	0,00
64	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
65	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	10,000	0,00	0,00
66	Umywalki porcelanowe Pro bez barier "65"	szt	1,000	0,00	0,00
67	Umywalki porcelanowe, wpuszczane w blat 60	szt	6,000	0,00	0,00
68	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,210	0,00	0,00
69	Wkręty do drewna 6-kątne	kg	28,566	0,00	0,00
70	Wsporniki do umywalek	szt	1,000	0,00	0,00
71	Wykładzina podłogowa rulonowa z PCW wielowarstwowa z warstwą izolacyjną PUR (np. REKORD 43 lub równoważna)	m2	894,791	0,00	0,00
72	Zaprawa betonowa	kg	2.215,800	0,00	0,00
73	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych	kg	1.282,429	0,00	0,00
74	Zaprawa spoinująca	kg	61,623	0,00	0,00
75	Zaprawa tynkarska	kg	3.772,043	0,00	0,00
76	Zawór do płuczki ustępowej d=15mm	szt	10,000	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>

REMONT POMIESZCZEŃ (SALE WYKŁADOWE I ŁAZIENKI) ORAZ USZCZELNIENIE DACHU W BUDYNKU "S"  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 3,1-6m3/h	m-g	9,831	0,00	0,00
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	5,427	0,00	0,00
3	Rusztowanie "Warszawa"	m-g	22,260	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	17,599	0,00	0,00
5	Szlifierka do podłoży betonowych - elektryczna	m-g	93,849	0,00	0,00
6	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	19,738	0,00	0,00
	Razem		168,705		<b>0,00</b>

**UWAGA : nakłady RMS odnoszą się do PEŁNEJ WERSJI KOSZTORYSU**