

Przedmiar

REMONT POMIESZCZEŃ nr: 139, 200A, 200B, 200D, 201, 228A, 435, 436, 436A  
w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej (KOD CPV:  
45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne)

Data: 2015-03-10

Budowa: WYDZIAŁ MECHANICZNY, 80-233 GDAŃSK, ul. Narutowicza 11/12

Obiekt: REMONT POMIESZCZEŃ nr: 139, 200A, 200B, 200D, 201, 228A, 435, 436, 436A

Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ MECHANICZNY, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Jednostka opracowująca kosztorys: Kosztorysant budowlany mgr inż. Marian Kornecki; certyfikat  
kwalifik.nr 02/5/KB/NOT/2008; SKB 0326; upr. bud. 224/94; upr.  
inst. 225/94; POM/BO/2231/01

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 POMIESZCZENIE 139</b>			
1 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
2 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 100 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 100 = 100,0 100,0	~100,00		m2
3 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 6,00 rg	6,00		rg
4 KNR 202/1021/3 Szafy wnękowe bez pawlaczki, 2-drzwiowe - ANALOGIA - DEMONTAŻ - wsp R=0,4, S=0,4, M=0 R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400 1,30*3,30*2 = 8,58 8,58	~8,58		m2
5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi do 1·km 1,30*3,30*0,45*2*0,10 = 0,3861 0,3861	~0,39		m3
6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km - dodatek za 11 km	0,39	11,0	m3
7 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - szafy z demontażu 0,39*0,50 = 0,195 0,195	~0,20		ton
8 KNR 401/304/2 (1) Zamurowanie wnęki nad drzwiami wejściowymi z korytarza do pomieszczenia, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórk. z ułożeniem nad otworem drzwiowym 3 szt. kształt.st. z dwuteownika "80" i zamocowaniem siatki tynkarskiej 1,75*0,85*0,60 = 0,8925 0,8925	~0,89		m3
9 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) 1,75*0,85*2+1,75*0,60 = 4,025 4,025	~4,03		m2
10 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - na wykonanym zamurowaniu	4,03		m2
11 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (6,05+4,82)*2*3,33 = 72,3942 72,3942	~72,39		m2
12 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	72,39		m2
13 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	72,39		m2
14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	72,39		m2
15 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 6,05*4,82 = 29,161 29,161	~29,16		m2
16 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	29,16		m2
17 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	29,16		m2
18 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	29,16		m2
19 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,72*0,40*3 = 2,064 2,064	~2,064		m2
20 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1,00		szt
21 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
22 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych - przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,000		m2
23 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
24 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km 0,06	0,06	11,0	m3
25 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
26 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku 2,00	2,00		m2
27 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 2,00	2,00		m2
28 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,05*4,82 = 29,161 29,161	~29,16		m2
29 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 21,58*0,005 = 0,1079 0,1079	~0,11		m3
30 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km 0,11	0,11	11,0	m3
31 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,11*1,50 = 0,165 0,165	~0,17		ton
32 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 29,16	29,16		m2
33 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu 29,16	29,16	3,00	m2
34 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV 29,16	29,16		m2
35 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę 29,16	29,16		m2
36 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 29,16 = 29,16 cokolik (6,05+4,82)*2*0,10 = 2,174 31,334	~31,33		m2
37 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 31,33	31,33		m2
38 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych 1,00	1,00		szt
39 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe 1,00	1,00		szt
40 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego 1,00	1,00		kpl
41 KALK WŁASNA Demontaż nieczynnej tablicy elektrycznej z zamowaniem wnęki i wykończeniem powierzchni jak pozostałe ściany 1,00	1,00		kpl
42 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimediów oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac 1,00	1,00		kpl
43 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłórkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W 9,00	9,00		szt
44 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych 9,00	9,00		szt
45 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych 2,00	2,00		szt
46 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego 2,00	2,00		szt
47 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,00	2,00		pomiar
48 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2,00	2,00		prób.
49 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2,00	2,00		prób.
50 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1,00	1,00		kpl.pom
51 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 1,00	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
52 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*3 = 17,94 17,94	~17,94	.	m2
53 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	1,00		kpl
54 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
55 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2 oraz płukanie	2,00	2,00	szt
56 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25-mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	2,00		szt
57 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	2,00		szt
58 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(18,00+6,00) = 4,32 4,32	~4,32		m2
59 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*3,30+3,30+2*1,20+2*0,50 = 13,3 13,3	~13,30		m
60 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>2 POMIESZCZENIE 200 A</b>			
61 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
62 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 100 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 100 = 100,0 100,0	~100		m2
63 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 6,00 rg	6,00		rg
64 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (9,72+6,13)*2*3,42 = 108,414 108,414	~108,41		m2
65 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	108,41		m2
66 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	108,41		m2
67 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	108,41		m2
68 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 9,72*6,13 = 59,5836 59,5836	~59,58		m2
69 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	59,58		m2
70 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	59,58		m2
71 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	59,58		m2
72 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,72*0,40*3 = 2,064 2,064	~2,064		m2
73 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	2,00		szt
74 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2,00		szt
75 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,00*1,50 = 1,5			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	1,5	~1,500	m2
76 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 0,03*1,50 = 0,045	0,045	~0,05	m3
77 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,05	11,0	m3
78 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,05*2,00 = 0,1	0,1	~0,10	ton
79 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu płytek ceramicznych	1,50		m2
80 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	1,50		m2
81 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9,72*6,13 = 59,5836	59,5836	~59,58	m2
82 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 59,58*0,005 = 0,2979	0,2979	~0,30	m3
83 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,30	11,0	m3
84 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,30*1,50 = 0,45	0,45	~0,45	ton
85 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 9,72*6,13 = 59,5836	59,5836	~59,58	m2
86 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 59,58*0,02 = 1,1916	1,1916	~1,19	m3
87 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	1,19	11,0	m3
88 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 1,19*0,7 = 0,833	0,833	~0,83	ton
89 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	59,58		m2
90 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 59,58*0,02 = 1,1916	1,1916	~1,19	m3
91 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	1,19	11,0	m3
92 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 1,19*1,80 = 2,142	2,142	~2,14	ton
93 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	59,58		m2
94 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	59,58	3,00	m2
95 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	59,58		m2
96 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	59,58		m2
97 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 59,58 = 59,58 cokolik (9,72+6,13)*2*0,10 = 3,17	62,75	~62,75	m2
98 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	62,75		m2
99 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
100 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
101 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
102 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimedii oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
103 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	12,00		szt
104 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	22,00		szt
105 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
106 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
107 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
108 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
109 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.
110 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
111 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*3 = 17,94	~17,94		m2
112 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	1,00		kpl
113 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	3,00		kpl
114 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	3,00	2,00	szt
115 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	3,00		szt
116 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	3,00		szt
117 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(12,00+12,00+12,00) = 6,48	~6,48		m2
118 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(2,00+1,60+1,80+1,20+3,40) = 20,0	~20,00		m
119 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>3 POMIESZCZENIE 200 B</b>			
120 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 16 rg	16,00		rg
121 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 200 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 200 = 200,0	~200,00		m2
122 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 12,00 rg	12,00		rg
123 KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem (2,70+2,74)*2 = 10,88	~10,88		m
124 KNR 401/212/3 Rozebranie ścianek istniejącego szybu wentylacyjnego (2,74+2,70)*2*0,25*3,45 = 9,384	~9,38		m3
125 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	9,38		m3
126 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	9,38	11,0	m3
127 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 9,38*1,80 = 16,884	~16,88		ton
128 KNR 401/201/1 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji 2,74*2,70 = 7,398			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	7,398	~7,40	m2
129 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe B30 2,70*2,74*0,30 = 2,2194 2,2194		~2,22	m3
130 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane 3,30*20*2*0,90 = 118,8 3,30*2*2*1,60 = 21,12 139,92		~139,92	kg
131 KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem		10,88	m
132 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - wyrównanie podłoża na zabetonowanym otworze w stropie 2,70*2,74 = 7,398 7,398		~7,40	m2
133 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - pogrubienie o 3 cm		7,40	3,00 m2
134 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		7,40	m2
135 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego (skrzydło z ościeżnicą do ponownego montażu)- drzwi wejściowe do sali 200B		1,00	szt
136 KNR 401/354/4 Wykucie z muru naświetla nad drzwiami wejściowymi		1,00	szt
137 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - fragment ścianki do pom. 200B po demontażu drzwi i naświetla 2,27*2,20 = 4,994 4,994		~4,99	m2
138 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km 4,99*0,15 = 0,7485 0,7485		~0,75	m3
139 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		0,75	11,0 m3
140 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz ceglany 0,75*1,6 = 1,2 1,2		~1,20	ton
141 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - nowa ścianka pomiędzy korytarzem a pom 200B z otworem drzwiowym (bez naświetla) 2,27*3,45 = 7,8315 -0,90*2,05 = -1,845 5,9865		~5,99	m2
142 KNR 401/303/5 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zbrojenie bednarką		5,99	m2
143 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - z demontażu		5,00	m
144 KNR 202/1015/6 (1) Montaż skrzydła drzwiowego - Z DEMONTAŻU 0,90*2,05 = 1,845 1,845		~1,85	m2
145 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - na nowej ścianie 5,99*2 = 11,98 11,98		~11,98	m2
146 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - na nowej ścianie		11,98	m2
147 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - nowa ścianka w pom 200B 3,10*3,18 = 9,858 9,858		~9,86	m2
148 KNR 401/303/5 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zbrojenie bednarką		9,86	m2
149 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - na nowej ścianie 9,86*2 = 19,72			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	19,72	~19,72	m2
150 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - na nowej ścianie		19,72	m2
151 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(8,70+6,46)*2*3,42 = 103,6944$ 103,6944		~103,69	m2
152 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		103,69	m2
153 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		103,69	m2
154 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		103,69	m2
155 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $8,70*6,46 = 56,202$ $0,74*1,14 = 0,8436$ 57,0456		~57,05	m2
156 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		57,05	m2
157 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		57,05	m2
158 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		57,05	m2
159 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,72*0,40*4 = 2,752$ 2,752		~2,75	m2
160 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych		1,00	szt
161 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
162 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $8,70*6,46 = 56,202$ $0,74*1,14 = 0,8436$ 57,0456		~57,05	m2
163 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $57,05*0,005 = 0,28525$ 0,28525		~0,29	m3
164 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,29	11,0 m3
165 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv $0,29*1,50 = 0,435$ 0,435		~0,44	ton
166 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 57,05 = 57,05 57,05		~57,05	m2
167 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $57,05*0,02 = 1,141$ 1,141		~1,14	m3
168 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		1,14	11,0 m3
169 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane $1,14*0,7 = 0,798$ 0,798		~0,80	ton
170 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		57,05	m2
171 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		57,05	m2
172 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		57,05	3,00 m2
173 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		57,05	m2
174 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		58,59	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
175 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinieciem na ścianę h=10 cm posadzka = 57,05 cokolik (8,70+6,46)*2*0,10 = 3,032 60,082	~60,08		m2
176 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	60,08		m2
177 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	2,00		szt
178 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	2,00		szt
179 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac	1,00		kpl
180 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzywa sztucznych, oprawa 2x36.W	9,00		szt
181 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	12,00		szt
182 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	4,00		szt
183 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	2,00		szt
184 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
185 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
186 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
187 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
188 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*4 = 23,92 23,92	~23,92		m2
189 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	1,00		kpl
190 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	4,00		kpl
191 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5.m2 oraz płukanie	4,00	2,00	szt
192 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25.mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	4,00		szt
193 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	4,00		szt
194 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(18,00+12,00+12,00+12,00) = 9,72 9,72	~9,72		m2
195 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(2,20+3,60+1,10+1,30+3,45) = 23,3 23,3	~23,30		m
196 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprząatanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>4 POMIESZCZENIE 200 D</b>			
197 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 16 rg	16,00		rg
198 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 300 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 300,00 = 300,0 300,0	~300,00		m2
199 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 12,00 rg	12,00		rg
200 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (16,00+5,31+0,45*5)*2*3,45 = 162,564 162,564	~162,56		m2
201 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	162,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
202 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	162,56		m2
203 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	162,56		m2
204 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 16,00*5,31 = 84,96 84,96	~84,96		m2
205 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	84,96		m2
206 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	84,96		m2
207 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	84,96		m2
208 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznymi, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,72*0,40*4 = 2,752 2,752	~2,752		m2
209 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	2,00		szt
210 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2,00		szt
211 KNR 202/1021/3 Demontaż podestu dla wykładowcy - ANALOGIA - wsp R=0,4, S=0,4, M=0 R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400 2,00*5,31 = 10,62 10,62	~10,62		m2
212 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 10,62*0,10 = 1,062 1,062	~1,06		m3
213 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km - dodatek za 11 km	1,06	11,0	m3
214 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - szafy z demontażu 1,06*0,50 = 0,53 0,53	~0,53		ton
215 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 16,00*5,31 = 84,96 84,96	~84,96		m2
216 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 84,96*0,02 = 1,6992 1,6992	~1,70		m3
217 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	1,70	11,0	m3
218 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 1,70*0,7 = 1,19 1,19	~1,19		ton
219 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiaknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	58,59		m2
220 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 59,58*0,02 = 1,1916 1,1916	~1,19		m3
221 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	1,19	11,0	m3
222 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 1,19*1,80 = 2,142 2,142	~2,14		ton
223 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	84,96		m2
224 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	84,96	3,00	m2
225 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	84,96		m2
226 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	84,96		m2
227 KNR 202/1110/4 Wykonanie nowego podestu dla wykładowcy z płyty OSB gr. 2 x 25 mm na konstrukcji drewnianej 5,31*2,00+0,20*5,31 = 11,682			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	11,682	~11,682	m2
228 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinieciem na ścianę h=10 cm posadzka 84,96 = 84,96 cokolik (16,00+5,31+0,45*2)*2*0,10 = 4,442 5,31*0,20 = 1,062 90,464		~90,46	m2
229 KNR 401/411/8 Listwa narożnikowa PCV na krawędzi podestu dł 5,31 m		1,00	szt
230 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		90,46	m2
231 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		2,00	szt
232 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		2,00	szt
233 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac		1,00	kpl
234 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzywa sztucznych, oprawa 2x36·W		24,00	szt
235 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		4,00	szt
236 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt
237 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		6,00	szt
238 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
239 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
240 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		2,00	prób.
241 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
242 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*5 = 29,9 29,9		~29,90	m2
243 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków		1,00	kpl
244 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		6,00	kpl
245 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie		6,00	2,00 szt
246 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		6,00	szt
247 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm		6,00	szt
248 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(10,00+10,00+10,00+10,00+20,00) = 12,6 12,6		~12,60	m2
249 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(3,10+3,45+1,10+1,60+3,45+3,45+1,80+2,10+1,00) = 42,1 42,1		~42,10	m
250 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątnięcie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych		1,00	kpl
<b>5 POMIESZCZENIE 201</b>			
251 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg		8,00	rg
252 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 100 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 100 = 100,0 100,0		~100	m2
253 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 6,00 rg		6,00	rg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
254 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Demontaż boazerii wraz z konstrukcją - analogia - wsp. R=0,4, M=0, R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 $(9,26+6,10)*2,45 = \frac{37,632}{37,632}$	~37,63		m2
255 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $37,63*0,03 = \frac{1,1289}{1,1289}$	~1,13		m3
256 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km - dodatek za 11 km	1,13	11,0	m3
257 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane $1,13*0,40 = \frac{0,452}{0,452}$	~0,45		ton
258 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(9,26+6,10)*2*3,37 = \frac{103,5264}{103,5264}$	~103,53		m2
259 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	103,53		m2
260 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	103,53		m2
261 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	103,53		m2
262 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $9,26*6,10 = \frac{56,486}{56,486}$	~56,49		m2
263 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	56,49		m2
264 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	56,49		m2
265 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	56,49		m2
266 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75*0,40*3 = \frac{2,1}{2,1}$	~2,10		m2
267 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	1,00		szt
268 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
269 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $0,85*1,30 = \frac{1,105}{1,105}$	~1,11		m2
270 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $0,03*1,11 = \frac{0,0333}{0,0333}$	~0,03		m3
271 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,03	11,0	m3
272 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,03*2,00 = \frac{0,06}{0,06}$	~0,06		ton
273 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu płytek ceramicznych	1,50		m2
274 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	1,11		m2
275 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $9,26*6,10 = \frac{56,486}{56,486}$	~56,49		m2
276 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $56,49*0,005 = \frac{0,28245}{0,28245}$	~0,28		m3
277 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,28	11,0	m3
278 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv $0,28*1,50 = \frac{0,42}{0,42}$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,42	~0,42	ton
279 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 9,26*6,10 = 56,486 56,486		~56,49	m2
280 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 56,49*0,02 = 1,1298 1,1298		~1,13	m3
281 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		1,13	11,0 m3
282 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 1,13*0,7 = 0,791 0,791		~0,79	ton
283 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		56,49	m2
284 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 56,49*0,02 = 1,1298 1,1298		~1,13	m3
285 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		1,13	11,0 m3
286 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 1,13*1,80 = 2,034 2,034		~2,03	ton
287 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		56,49	m2
288 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		56,49	3,00 m2
289 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		56,49	m2
290 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		56,49	m2
291 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 56,49 = 56,49 cokolik (9,26+6,10)*2*0,10 = 3,072 59,562		~59,56	m2
292 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		59,56	m2
293 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
294 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
295 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
296 KALK WŁASNA Demontaż nieczynnej rozdzielnicy elektrycznej oraz wyłączników wentylatorów z zamurowaniem wnek i wykończeniem powierzchni jak pozostałe ściany		1,00	kpl
297 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów na czas remontu i montaż po zakończeniu prac		1,00	kpl
298 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W		12,00	szt
299 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		12,00	szt
300 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		4,00	szt
301 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		2,00	szt
302 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
303 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
304 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)		2,00	prób.
305 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
306 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*3 = 17,94 17,94		~17,94	m2
307 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków		1,00	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
308 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
309 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2 oraz płukanie	2,00	2,00	szt
310 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi-15-25-mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	2,00		szt
311 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	2,00		szt
312 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*(19,00+12,00) = 5,58$ 5,58	~5,58		m2
313 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(2,10+1,60+1,20+3,30) = 16,4$ 16,4	~16,40		m
314 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątnięcie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>6 POMIESZCZENIE 228 A</b>			
315 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 16 rg	16,00		rg
316 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 300 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 300 = 300,0 300,0	~300,00		m2
317 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 12,00 rg	12,00		rg
318 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(12,64+6,00)*2*3,42 = 127,4976$ 127,4976	~127,50		m2
319 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	127,50		m2
320 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	127,50		m2
321 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	127,50		m2
322 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufitu $12,64*6,00 = 75,84$ 75,84	~75,84		m2
323 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	75,84		m2
324 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	75,84		m2
325 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitu	75,84		m2
326 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,77*0,40*4 = 2,832$ 2,832	~2,83		m2
327 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych	3,00		szt
328 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	3,00		szt
329 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(1,00+0,40)*1,30 = 1,82$ 1,82	~1,82		m2
330 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $0,03*1,82 = 0,0546$ 0,0546	~0,05		m3
331 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,05	11,0	m3
332 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,05*2,00 = 0,1$	0,1		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,1	~0,10	ton
333 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu płytek ceramicznych		1,82	m2
334 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami (1,00+0,50)*1,50 = 2,25		2,25	m2
335 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,64*6,00 = 75,84		75,84	m2
336 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km 75,84*0,005 = 0,3792		0,3792	m3
337 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km		0,38	11,0 m3
338 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,38*1,50 = 0,57		0,57	ton
339 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 12,64*6,00 = 75,84		75,84	m2
340 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km 75,84*0,02 = 1,5168		1,5168	m3
341 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km		1,52	11,0 m3
342 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 1,52*0,7 = 1,064		1,064	ton
343 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		75,84	m2
344 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km 75,84*0,02 = 1,5168		1,5168	m3
345 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km		1,52	11,0 m3
346 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 1,52*1,80 = 2,736		2,736	ton
347 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		75,84	m2
348 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		75,84	3,00 m2
349 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		75,84	m2
350 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		75,84	m2
351 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinieciem na ścianę h=10 cm posadzka 75,84 = 75,84 cokolik (12,64+6,00)*2*0,10 = 3,728		79,568	m2
352 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		79,57	m2
353 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		2,00	szt
354 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		2,00	szt
355 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
356 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimedii oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac		1,00	kpl
357 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36.W		12,00	szt
358 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		6,00	szt
359 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
360 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	2,00		szt
361 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
362 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
363 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
364 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
365 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) $2,30 \times 2,60 \times 4 = 23,92$ 23,92	~23,92		m2
366 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	1,00		kpl
367 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	4,00		kpl
368 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	4,00	2,00	szt
369 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi-15-25-mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	4,00		szt
370 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	4,00		szt
371 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15 \times 0,60 \times 2 \times (9,00 + 14,00 + 9,00 + 10,00) = 7,56$ 7,56	~7,56		m2
372 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2 \times (2,00 + 1,60 + 3,42 + 1,80 + 2,20) = 22,04$ 22,04	~22,04		m
373 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątnięcie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>7 POMIESZCZENIE 435</b>			
374 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
375 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 50 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 50 = 50,0 50,0	~50,00		m2
376 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 3,00 rg	3,00		rg
377 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(3,07 + 5,06) \times 2 \times 3,47 = 56,4222$ 56,4222	~56,42		m2
378 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	56,42		m2
379 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	56,42		m2
380 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	56,42		m2
381 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $3,07 \times 5,06 = 15,5342$ 15,5342	~15,53		m2
382 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	15,53		m2
383 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	15,53		m2
384 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	15,53		m2
385 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,77 \times 0,40 \times 1 = 0,708$ 0,708			



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,708	~0,71	m2
386 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krater wentylacyjnych		1,00	szt
387 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
388 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,07*5,06 = 15,5342 15,5342		~15,53	m2
389 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 15,53*0,005 = 0,07765 0,07765		~0,08	m3
390 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,08	11,0 m3
391 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12 0,12		~0,12	ton
392 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 3,07*5,06 = 15,5342 15,5342		~15,53	m2
393 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 15,53*0,02 = 0,3106 0,3106		~0,31	m3
394 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,31	11,0 m3
395 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,31*0,7 = 0,217 0,217		~0,22	ton
396 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiaknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		15,53	m2
397 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 15,53*0,02 = 0,3106 0,3106		~0,31	m3
398 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,31	11,0 m3
399 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,31*1,80 = 0,558 0,558		~0,56	ton
400 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		15,53	m2
401 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		15,53	3,00 m2
402 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		15,53	m2
403 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		15,53	m2
404 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinieciem na ścianę h=10 cm posadzka 15,53 = 15,53 cokolik (3,07+5,06)*2*0,10 = 1,626 17,156		~17,16	m2
405 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		17,16	m2
406 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		2,00	szt
407 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		2,00	szt
408 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłórkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36.W		3,00	szt
409 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		2,00	szt
410 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		1,00	szt
411 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		1,00	szt
412 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
413 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
414 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		2,00	prób.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
415 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
416 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*1 = 5,98 5,98	~5,98		m2
417 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	1,00		kpl
418 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
419 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5.m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
420 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25.mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
421 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
422 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(11,00) = 1,98 1,98	~1,98		m2
423 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(1,60+3,47) = 10,14 10,14	~10,14		m
424 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprząatanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00		kpl
<b>8 POMIESZCZENIE 436 (po powiększeniu)</b>			
425 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
426 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 100 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 100 = 100,0 100,0	~100,00		m2
427 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 6,00 rg	6,00		rg
428 KNR 401/427/6 Rozebranie ścianki działowej drewnianej z drzwiami pomiędzy pom 436 a 436A 5,05*3,47 = 17,5235 17,5235	~17,52		m2
429 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,52*0,15 = 2,628 2,628	~2,63		m3
430 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km - dodatek za 11 km	2,63	11,0	m3
431 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 2,63*0,15 = 0,3945 0,3945	~0,39		ton
432 KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt GK na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, konstr gr 100 mm -nowa ścianka z otworem drzwiowym pomiędzy pom 436 a 436A - przesunięta o ok. 300 cm w stronę pom 436A 17,52 = 17,52 -0,90*2,05 = -1,845 15,675	~15,68		m2
433 KALK WŁASNA Wzmocnienie otworu drzwiowego profilami UA 100	1,00		kpl
434 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym	1,00		kpl
435 KNR 202/1015/6 (1) Montaż skrzydła drzwiowego - Skrzydło płycinowe pełne szer. 90 cm kolor biały z płyty wiórowej otworowej z jednym zamkiem na wkładkę patentową i kompletem okuć 0,90*2,05 = 1,845 1,845	~1,85		m2
436 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3.mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - na nowej ścianie 15,68*2 = 31,36			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	31,36	~31,36	m2
437 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(9,08+5,05)*2*3,47 = \frac{98,0622}{98,0622}$		~98,06	m2
438 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		98,06	m2
439 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		98,06	m2
440 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		98,06	m2
441 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $9,08*5,05 = \frac{45,854}{45,854}$		~45,85	m2
442 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		45,85	m2
443 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		45,85	m2
444 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		45,85	m2
445 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznymi, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,78*0,40*3 = \frac{2,136}{2,136}$		~2,14	m2
446 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych		2,00	szt
447 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		2,00	szt
448 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(1,00+0,85)*1,50 = \frac{2,775}{2,775}$		~2,78	m2
449 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $0,03*2,78 = \frac{0,0834}{0,0834}$		~0,08	m3
450 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,08	11,0 m3
451 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,08*2,00 = \frac{0,16}{0,16}$		~0,16	ton
452 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznymi kat. III - po skuciu płytek ceramicznych		2,78	m2
453 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,78	m2
454 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $9,08*5,05 = \frac{45,854}{45,854}$		~45,85	m2
455 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $45,85*0,005 = \frac{0,22925}{0,22925}$		~0,23	m3
456 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,23	11,0 m3
457 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv $0,23*1,50 = \frac{0,345}{0,345}$		~0,35	ton
458 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów $9,08*5,05 = \frac{45,854}{45,854}$		~45,85	m2
459 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $45,85*0,02 = \frac{0,917}{0,917}$		~0,92	m3
460 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,92	11,0 m3
461 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane $0,92*0,7 = \frac{0,644}{0,644}$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,644	~0,64	ton
462 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiaknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		45,85	m2
463 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 45,85*0,02 = 0,917 0,917		~0,92	m3
464 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,92	11,0 m3
465 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,92*1,80 = 1,656 1,656		~1,66	ton
466 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		45,85	m2
467 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		45,85	3,00 m2
468 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		45,85	m2
469 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		45,85	m2
470 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 45,85 = 45,85 cokolik (9,08+5,05)*2*0,10 = 2,826 48,676		~48,68	m2
471 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		48,68	m2
472 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		2,00	szt
473 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		2,00	szt
474 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
475 KALK WŁASNA Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac		1,00	kpl
476 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W		9,00	szt
477 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		6,00	szt
478 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt
479 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		2,00	szt
480 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
481 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
482 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		2,00	prób.
483 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
484 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*3 = 17,94 17,94		~17,94	m2
485 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków		1,00	kpl
486 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		3,00	kpl
487 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie		3,00	2,00 szt
488 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi.15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		3,00	szt
489 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm		3,00	szt
490 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*(16,00+16,00+16,00) = 8,64		8,64	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	8,64	~8,64	m2
491 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(2,00+1,60+1,80+1,20+3,40) =$ 20,0 20,0		~20,00	m
492 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych		1,00	kpl
<b>9 POMIESZCZENIE 436 A (po zmniejszeniu)</b>			
493 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg		4,00	rg
494 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 50 m2 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 50,00 = 50,0 50,0		~50,00	m2
495 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 3,00 rg		3,00	rg
496 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego (skrzydło z ościeżnicą do ponownego montażu)- drzwi w ścianie pomiędzy pom. 435 a 436 A		1,00	szt
497 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym		1,00	kpl
498 KNR 202/1015/6 (1) Montaż skrzydła drzwiowego - Skrzydło płycinowe pełne szer. 90 cm kolor biały z płyty wiórowej otworowej z jednym zamkiem na wkładkę patentową i kompletem okuć 0,90*2,05 = 1,845 1,845		~1,85	m2
499 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (2,88+5,05)*2*3,47 = 55,0342 55,0342		~55,03	m2
500 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		55,03	m2
501 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		55,03	m2
502 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		55,03	m2
503 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 2,88*5,05 = 14,544 14,544		~14,54	m2
504 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		14,54	m2
505 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		14,54	m2
506 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		14,54	m2
507 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,78*0,40*1 = 0,712 0,712		~0,71	m2
508 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych		1,00	szt
509 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
510 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,88*5,05 = 14,544 14,544		~14,54	m2
511 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 14,54*0,005 = 0,0727 0,0727		~0,07	m3
512 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,07	11,0 m3
513 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,07*1,50 = 0,105 0,105		~0,11	ton
514 KNR 401/816/6 Rozebrawanie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 2,88*5,05 = 14,544			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	14,544	~14,54	m2
515 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 14,54*0,02 = 0,2908 0,2908		~0,29	m3
516 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,29	11,0 m3
517 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,29*0,7 = 0,203 0,203		~0,20	ton
518 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		14,54	m2
519 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 14,54*0,02 = 0,2908 0,2908		~0,29	m3
520 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,29	11,0 m3
521 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,29*1,80 = 0,522 0,522		~0,52	ton
522 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		14,54	m2
523 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		14,54	3,00 m2
524 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		14,54	m2
525 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		14,54	m2
526 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 14,54 = 14,54 cokolik (2,88+5,05)*2*0,10 = 1,586 16,126		~16,13	m2
527 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		16,13	m2
528 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
529 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
530 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36.W		3,00	szt
531 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		3,00	szt
532 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		1,00	szt
533 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		1,00	szt
534 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
535 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
536 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)		2,00	prób.
537 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
538 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) 2,30*2,60*1 = 5,98 5,98		~5,98	m2
539 KALK WŁASNA Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków		1,00	kpl
540 KNNR 8/416/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, płukanie, montaż grzejnika po płukaniu R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000		1,00	kpl
541 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5.m2 oraz płukanie		1,00	2,00 szt
542 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25-mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		1,00	szt
543 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm		1,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
544 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 0,15*0,60*2*16,00 = _____ 2,88 2,88	~2,88	.	m2
545 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 1,50*2 = _____ 3,0 3,0	~3,00	.	m
546 KALK WŁASNA Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątnięcie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	1,00	.	kpl
<b>10 WYMIANA PIONU KANALIZACYJNEGO (POM. 200A)</b>			
547 KALK WŁASNA Odsłonięcie bruzdy ze starym pionem w celu demontażu rur instalacyjnych	22,00	.	m
548 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi.do 75-110·mm - kondygnacje: od piwnicy do IIIp.	22,00	.	m
549 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm z uszczelnieniem przejść w stropach	22,00	.	m
550 KNR 14/2011/1 (1) Zabudowa pionu płytą GK na konstrukcji metalowej 22,00*0,50 = _____ 11,0 11,0	~11,000	.	m2
551 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	11,00	.	m2

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	5,39164
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	60,60343
3.	Cieśle grupa IV . . . . .	r-g	4,11808
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	208,26
5.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	159,4815
6.	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	0,05
7.	Elektromonter grupa IV . . . . .	r-g	0,2
8.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	236,56931
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . .	r-g	17,7086
10.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	36,37324
11.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	50,50474
12.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	9,45
13.	Murarze grupa III . . . . .	r-g	20,4453
14.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	150,25972
15.	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	249,13556
16.	Robocizna . . . . .	r-g	154
17.	Robotnicy . . . . .	r-g	670,3094
18.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 306,2814
19.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	4,0797
20.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	17,798
21.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	667,72944
22.	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	6,996
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4 035,7451</b>



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm . . . . .	m3	0,1285
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm . . . . .	m3	0,00218
3.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco . . . . .	kg	24,092
4.	Benzyna do lakierów . . . . .	dm3	5,74272
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	2,2644
6.	Blachowkręty . . . . .	szt	1 065,08
7.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm . . . . .	szt	30,705
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm . . . . .	szt	979
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,1858
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	171,4385
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany . . . . .	t	0,04992
12.	Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów na czas remontu i montaż po zakończeniu prac . . . . .	kpl	1
13.	Demontaż istniejącego okablowania do multimediiów oraz rzutnika na czas remontu i montaż po zakończeniu prac . . . . .	kpl	6
14.	Demontaż nieczynnej rozdzielni elektrycznej oraz wyłączników wentylatorów z zamurowaniem wnęk i wykończeniem powierzchni jak pozostałe ściany . . . . .	kpl	1
15.	Demontaż nieczynnej tablicy elektrycznej z zamurowaniem wnęki i wykończeniem powierzchni jak pozostałe ściany . . . . .	kpl	1
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,0222
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,31135
18.	Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków . . . . .	kpl	9
19.	Dostawa i montaż rolet zwijanych, podnoszonych ręcznie, wykonanych z tkaniny podgumowanej zaciemniającej 100% - jedna roleta na okno (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) . . . . .	m2	161,46
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,10924
21.	Drewno opałowe . . . . .	kg	0,888
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm . . . . .	kg	2,7984
23.	Dwuteownik 80 . . . . .	kg	42
24.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała . . . . .	dm3	369,17484
25.	Farba ftalowa nawierzchniowa . . . . .	dm3	11,11536
26.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	15,11389
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	3,75384
28.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm . . . . .	m2	1 560
29.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	3 992,5739
30.	Gips budowlany zwykły . . . . .	kg	1 989,9575
31.	Gniazdo komputerowe RJ45 podwójne . . . . .	szt	20,4
32.	Gniazdo wtyczkowe p.t. . . . .	szt	77,52
33.	Grunt pokostowy . . . . .	dm3	3,2616
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	4,69042
35.	Klej do wykładzin PVC . . . . .	kg	419,148
36.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . . .	szt	108,3208
37.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm . . . . .	szt	14
38.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm . . . . .	szt	15,4
39.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 . . . . .	m	22,55
40.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	32,144
41.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	8,36
42.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	11,9168
43.	Listwa narożnikowa PCV na krawędzi podestu dł 5,31 m . . . . .	szt	1
44.	Listwy progowe aluminiowe . . . . .	szt	14
45.	Łączniki instalacyjne n.t. 2-biegunowe . . . . .	szt	19,38
46.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji . . . . .	kg	0,518
47.	Narożniki ochronne . . . . .	szt	38,16637
48.	Odbojnik drzwiowy . . . . .	szt	14
49.	Odsłonięcie bruzdy ze starym pionem w celu demontażu rur instalacyjnych . . . . .	m	22
50.	Oprawy świetlówkowe przykręcane 2x36W . . . . .	szt	93
51.	Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym . . . . .	kpl	2
52.	Ościeżnice drewniane drzwiowe - Z DEMONTAŻU . . . . .	szt	1
53.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach . . . . .	arkusz	69,93156
54.	Pasta podłogowa bezbarwna . . . . .	kg	46,572
55.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	0,245
56.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm . . . . .	m3	2,0084
57.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm . . . . .	m2	76,1516
58.	Płyta OSB gr. 25 mm . . . . .	m2	25,7004
59.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100·mm . . . . .	m2	16,464
60.	Płytki ceramiczne ścienne . . . . .	m2	9,8328
61.	Preparat gruntujący . . . . .	dm3	472,1632
62.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi·2-6·mm . . . . .	kg	13,9716
63.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-12·mm . . . . .	kg	142,7184
64.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych . . . . .	dm3	0,77916
65.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm . . . . .	m	17,732
66.	Rury PVC przepustowe 110·mm . . . . .	m	3,366
67.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi·1.0mm . . . . .	m2	11,548
68.	Skrzydło drzwiowe - Z DEMONTAŻU . . . . .	szt	1
69.	Skrzydło płycinowe pełne szer. 90 cm kolor biały z płyty wiórowej otworowej z jednym zamkiem na wkładkę patentową i kompletem okuć . . . . .	kpl	2
70.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor . . . . .	kg	5,784
71.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg) . . . . .	kg	10 733,55
72.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała . . . . .	dm3	0,21

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
73.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .	dm3	4,72931
74.	Świetlówki . . . . .	szt	193,44
75.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta . . . . .	m3	0,30373
76.	Taśma papierowa . . . . .	m	65
77.	Taśma spoinowa . . . . .	m	81,75968
78.	Uchwyty do rur PVC 110·mm . . . . .	szt	22
79.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm . . . . .	szt	27,5
80.	Utylizacja - odpady drewniane . . . . .	t	1,57
81.	Utylizacja gruzu . . . . .	t	0,54
82.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz . . . . .	t	29,87
83.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane . . . . .	t	5,73
84.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv . . . . .	t	2,63
85.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	379,1445
86.	Woda . . . . .	m3	4,39582
87.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	0,03815
88.	Wykładzina PCV trudnościeralna homogeniczna zgrzewalna gr. 2 mm, odporność na ścieranie grupa T . . . . .	m2	507,6348
89.	Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprzątnięcie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych . . . . .	kpl	9
90.	Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego . . . . .	kpl	5
91.	Wzmocnienie otworu drzwiowego profilami UA 100 . . . . .	kpl	1
92.	Zapłonniki . . . . .	szt	186
93.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	0,38554
94.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .	kg	50,128
95.	Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm . . . . .	szt	26
96.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi·15·mm wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych . . . . .	szt	26

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm <sup>3</sup> . . . . .	m-g	2,8799
2.	Frezarka do betonu o mocy 5,5·kW . . . . .	m-g	314,4454
3.	Mieszarka do zapraw 150·l . . . . .	m-g	0,26836
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	0,5333
5.	Samochód samowładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	23,112
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	4,42
7.	Szlifierka-frezarka elektron. . . . .	m-g	206,33
8.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	29,9607
9.	Wyciąg . . . . .	m-g	27,82377
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	21,1123
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>630,88573</b>

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	POMIESZCZENIE 139	
2	POMIESZCZENIE 200 A	
3	POMIESZCZENIE 200 B	
4	POMIESZCZENIE 200 D	
5	POMIESZCZENIE 201	
6	POMIESZCZENIE 228 A	
7	POMIESZCZENIE 435	
8	POMIESZCZENIE 436 (po powiększeniu)	
9	POMIESZCZENIE 436 A (po zmniejszeniu)	
10	WYMIANA PIONU KANALIZACYJNEGO (POM. 200A)	