

Przedmiar

**REMONT POMIESZCZEŃ nr: 124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135
(A,B,koryt.), 312, 313, 314, 315, 316, 322A w budynku Wydziału Mechanicznego
Politechniki Gdańskiej**

Data: 2015-03-27

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

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: REMONT POMIESZCZEŃ nr: 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135
(A,B,koryt.), 312, 313, 314, 315, 316, 322A

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.
1 POMIESZCZENIE 124			
1 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
2 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
3 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
4 KNR 401/304/2 (1) Zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pom. 123 a 124, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 1,00*2,10*0,25 = 0,525 0,525	~0,53		m3
5 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) 1,00*2,10*2 = 4,2 4,2	~4,20		m2
6 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - na wykonanym zamurowaniu	4,20		m2
7 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,81+3,25)*2*3,38 = 61,2456 61,2456	~61,25		m2
8 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	61,25		m2
9 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	61,25		m2
10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	61,25		m2
11 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,81*3,25 = 18,8825 18,8825	~18,88		m2
12 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	18,88		m2
13 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	18,88		m2
14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	18,88		m2
15 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7 0,7	~0,70		m2
16 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	1,00		szt
17 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
18 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych - przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
19 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
20 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na każdy następny 1·km	0,06	11,0	m3
21 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
22 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
23 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
24 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,81*3,25 = 18,8825 18,8825	~18,88		m2
25 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 18,88*0,005 = 0,0944 0,0944	~0,09		m3
26 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,09	11,0	m3
27 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,09*1,50 = 0,135 0,135	~0,14		ton
28 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,81*3,25 = 18,8825 18,8825	~18,88		m2
29 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 18,88*0,02 = 0,3776 0,3776	~0,38		m3
30 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,38	11,0	m3
31 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,38*0,7 = 0,266 0,266	~0,27		ton
32 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	18,88		m2
33 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 18,88*0,02 = 0,3776 0,3776	~0,38		m3
34 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,38	11,0	m3
35 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,38*1,80 = 0,684 0,684	~0,68		ton
36 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	18,88		m2
37 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	18,88	3,00	m2
38 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	18,88		m2
39 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	18,88		m2
40 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 18,88 = 18,88 cokolik (5,81+3,25)*2*0,10 = 1,812 20,692	~20,69		m2
41 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	20,69		m2
42 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
43 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
44 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
45 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
46 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	4,00		szt
47 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	3,00		szt
48 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
49 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
50 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
51 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
52 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
53 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		kpl
54 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwiżanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) $0,75*1,00*4 = 3,0$	3,0 ~3,00		m2
55 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
56 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
57 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
58 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
59 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
60 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*12,00 = 2,16$	2,16 ~2,16		m2
61 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*1,60 = 3,2$	3,2 ~3,20		m
62 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
2 POMIESZCZENIE 125			
63 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
64 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
65 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 6,00 rg	6,00		rg
66 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, pomiędzy pomieszczeniem 125 a 126 z demontażem istniejących instalacji na ścianie oraz uzupełnieniem bruzd na suficie, ścianach i posadzce po demontażu ścianki $5,84*3,38 = 19,7392$	19,7392 ~19,74		m2
67 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi do 1·km $19,74*0,15 = 2,961$	2,961 ~2,96		m3
68 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	2,96	11,0	m3
69 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz ceglany $0,38*1,80 = 0,684$	0,684 ~0,68		ton
70 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,84+5,56)*2*3,38 = 77,064$	77,064 ~77,06		m2
71 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	77,06		m2
72 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	77,06		m2
73 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	77,06		m2
74 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $5,84*5,56 = 32,4704$	32,4704 ~32,47		m2
75 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	32,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
76 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	32,47	.	m2
77 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	32,47		m2
78 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*2 = 1,4 1,4	~1,40		m2
79 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1,00		szt
80 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
81 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych - przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
82 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
83 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,06	11,0	m3
84 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
85 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
86 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
87 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,84*5,56 = 32,4704 32,4704	~32,47		m2
88 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 32,47*0,005 = 0,16235 0,16235	~0,16		m3
89 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,16	11,0	m3
90 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,14*1,50 = 0,21 0,21	~0,21		ton
91 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,84*5,56 = 32,4704 32,4704	~32,47		m2
92 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 32,47*0,02 = 0,6494 0,6494	~0,65		m3
93 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,65	11,0	m3
94 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,65*0,7 = 0,455 0,455	~0,46		ton
95 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	32,47		m2
96 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 32,47*0,02 = 0,6494 0,6494	~0,65		m3
97 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,35	11,0	m3
98 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,65*1,80 = 1,17 1,17	~1,17		ton
99 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	32,47		m2
100 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	32,47	3,00	m2
101 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	32,47		m2
102 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	32,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
103 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 32,47 = 32,47 cokolik (5,84+5,56)*2*0,10 = 2,28 34,75	~34,75		m2
104 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	34,75		m2
105 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
106 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
107 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
108 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	6,00		szt
109 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	6,00		szt
110 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	3,00		szt
111 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
112 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
113 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
114 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
115 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
116 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		kpl
117 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 8 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*8 = 6,0 6,0	~6,00		m2
118 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
119 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
120 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	2,00	2,00	szt
121 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	2,00		szt
122 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	2,00		szt
123 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*2 = 4,32 4,32	~4,32		m2
124 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 3*3,38+2*(2,20+1,80) = 18,14 18,14	~18,14		m
125 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
3 POMIESZCZENIE 126			
126 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 12 rg	12,00		rg
127 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
128 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 12,00 rg	12,00		rg
129 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,81+3,33)*2*3,38 = 61,7864			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	61,7864	~61,79	m2
130 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		61,79	m2
131 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		61,79	m2
132 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		61,79	m2
133 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,81*3,33 = 19,3473		19,3473	
		~19,35	m2
134 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		19,35	m2
135 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		19,35	m2
136 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		19,35	m2
137 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznymi, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7		0,7	
		~0,70	m2
138 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - istniejące przewody wentylacyjne		6,00	m2
139 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych		1,00	szt
140 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
141 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych - przy zlewie pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0		2,0	
		~2,00	m2
142 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 0,03*2,00 = 0,06		0,06	
		~0,06	m3
143 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,06	11,0 m3
144 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12		0,12	
		~0,120	ton
145 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku		2,00	m2
146 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,00	m2
147 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,81*3,33 = 19,3473		19,3473	
		~19,35	m2
148 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,35*0,005 = 0,09675		0,09675	
		~0,10	m3
149 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,10	11,0 m3
150 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,10*1,50 = 0,15		0,15	
		~0,15	ton
151 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,81*3,33 = 19,3473		19,3473	
		~19,35	m2
152 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,35*0,02 = 0,387		0,387	
		~0,39	m3
153 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,39	11,0 m3
154 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,39*0,7 = 0,273		0,273	
		~0,27	ton
155 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		19,35	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
156 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,35*0,02 = 0,387 0,387	~0,39		m3
157 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,39	11,0	m3
158 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,39*1,80 = 0,702 0,702	~0,70		ton
159 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	19,35		m2
160 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	19,35	3,00	m2
161 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	19,35		m2
162 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	19,35		m2
163 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 19,35 = 19,35 cokolik (5,81+3,33)*2*0,10 = 1,828 21,178	~21,18		m2
164 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	21,18		m2
165 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
166 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
167 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, zaworów czerpalnych - 4 szt, elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody 230V, 10 dm3, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
168 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	4,00		szt
169 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	2,00		szt
170 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	1,00		szt
171 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
172 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
173 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
174 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
175 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
176 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		kpl
177 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
178 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
179 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
180 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
181 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
182 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
183 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 = 2,16			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	2,16	~2,16	m2
184 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*1,60 = _____ 3,2 3,2		~3,20	m
185 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
4 POMIESZCZENIE 127			
186 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg		4,00	rg
187 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
188 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg		4,00	rg
189 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,78+3,03)*2*3,38 = _____ 59,5556 59,5556		~59,56	m2
190 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		59,56	m2
191 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		59,56	m2
192 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		59,56	m2
193 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,78*3,03 = _____ 17,5134 17,5134		~17,51	m2
194 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		17,51	m2
195 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		17,51	m2
196 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		17,51	m2
197 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = _____ 0,7 0,7		~0,70	m2
198 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych		1,00	szt
199 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
200 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych - przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = _____ 2,0 2,0		~2,00	m2
201 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 0,03*2,00 = _____ 0,06 0,06		~0,06	m3
202 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,06	11,0 m3
203 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = _____ 0,12 0,12		~0,120	ton
204 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku		2,00	m2
205 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,00	m2
206 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,78*3,03 = _____ 17,5134 17,5134		~17,51	m2
207 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,51*0,005 = _____ 0,08755 0,08755		~0,09	m3
208 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,09	11,0 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
209 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,09*1,50 = 0,135 0,135	~0,14		ton
210 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,78*3,03 = 17,5134 17,5134	~17,51		m2
211 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,51*0,02 = 0,3502 0,3502	~0,35		m3
212 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km 0,35 11,0 m3	0,35	11,0	m3
213 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,35*0,7 = 0,245 0,245	~0,25		ton
214 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 17,51 m2	17,51		m2
215 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,51*0,02 = 0,3502 0,3502	~0,35		m3
216 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km 0,35 11,0 m3	0,35	11,0	m3
217 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,35*1,80 = 0,63 0,63	~0,63		ton
218 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome 17,51 m2	17,51		m2
219 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu 17,51 3,00 m2	17,51	3,00	m2
220 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV 17,51 m2	17,51		m2
221 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę 17,51 m2	17,51		m2
222 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 17,51 = 17,51 cokolik (5,78+3,03)*2*0,10 = 1,762 19,272	~19,27		m2
223 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 19,27 m2	19,27		m2
224 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych 1,00 szt	1,00		szt
225 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe 1,00 szt	1,00		szt
226 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego 1,00 kpl	1,00		kpl
227 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	3,00		szt
228 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych 4,00 szt	4,00		szt
229 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych 2,00 szt	2,00		szt
230 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego 1,00 szt	1,00		szt
231 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,00 pomiar	2,00		pomiar
232 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2,00 prób.	2,00		prób.
233 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2,00 prób.	2,00		prób.
234 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1,00 kpl.pom	1,00		kpl.pom
235 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 kpl	1,00		kpl
236 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
237 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	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
238 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
239 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
240 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
241 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
242 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*13,00 = 2,34 2,34	~2,34		m2
243 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*2,00 = 4,0 4,0	~4,00		m
244 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
5 POMIESZCZENIE 128			
245 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
246 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
247 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
248 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,83+2,90)*2*3,38 = 59,0148 59,0148	~59,01		m2
249 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	59,01		m2
250 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	59,01		m2
251 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	59,01		m2
252 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufitu 5,83*2,90 = 16,907 16,907	~16,91		m2
253 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	16,91		m2
254 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	16,91		m2
255 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitu	16,91		m2
256 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7 0,7	~0,70		m2
257 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1,00		szt
258 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
259 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,33*1,50 = 1,995 1,995	~2,00		m2
260 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
261 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,06	~0,06	m3
262 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,06	11,0 m3
263 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12		0,12	
		~0,120	ton
264 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku		2,00	m2
265 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,00	m2
266 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,83*2,90 = 16,907		16,907	
		~16,91	m2
267 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,91*0,005 = 0,08455		0,08455	
		~0,08	m3
268 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,08	11,0 m3
269 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12		0,12	
		~0,12	ton
270 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,83*2,90 = 16,907		16,907	
		~16,91	m2
271 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,91*0,02 = 0,3382		0,3382	
		~0,34	m3
272 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,34	11,0 m3
273 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,34*0,7 = 0,238		0,238	
		~0,24	ton
274 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		16,91	m2
275 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,91*0,02 = 0,3382		0,3382	
		~0,34	m3
276 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,34	11,0 m3
277 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,34*1,80 = 0,612		0,612	
		~0,61	ton
278 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		16,91	m2
279 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		16,91	3,00 m2
280 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		16,91	m2
281 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		16,91	m2
282 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 16,91 = 16,91 cokolik (5,83+2,90)*2*0,10 = 1,746		18,656	
		~18,66	m2
283 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		18,66	m2
284 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
285 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
286 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
287 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
288 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		4,00	szt
289 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
290 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
291 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
292 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
293 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
294 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
295 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		kpl
296 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) $0,75*1,00*4 = 3,0$	~3,00		m2
297 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
298 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
299 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
300 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi-15-25-mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
301 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
302 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		m2
303 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,20+3,38) = 9,16$	~9,16		m
304 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
6 POMIESZCZENIE 129			
305 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
306 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	~50,00		m2
307 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
308 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,99+2,78)*2*3,38 = 59,2852$	~59,29		m2
309 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	59,29		m2
310 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	59,29		m2
311 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	59,29		m2
312 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $5,99*2,78 = 16,6522$	~16,65		m2
313 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	16,65		m2
314 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	16,65		m2
315 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	16,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
316 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7 0,7	~0,70		m2
317 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	1,00		szt
318 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
319 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
320 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
321 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,06	11,0	m3
322 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
323 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
324 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
325 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,99*2,78 = 16,6522 16,6522	~16,65		m2
326 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,65*0,005 = 0,08325 0,08325	~0,08		m3
327 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,08	11,0	m3
328 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12 0,12	~0,12		ton
329 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,99*2,78 = 16,6522 16,6522	~16,65		m2
330 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,65*0,02 = 0,333 0,333	~0,33		m3
331 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,33	11,0	m3
332 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,33*0,7 = 0,231 0,231	~0,23		ton
333 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiaknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	16,65		m2
334 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 16,65*0,02 = 0,333 0,333	~0,33		m3
335 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,33	11,0	m3
336 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,33*1,80 = 0,594 0,594	~0,59		ton
337 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	16,65		m2
338 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	16,65	3,00	m2
339 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	16,65		m2
340 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	16,65		m2
341 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 16,65 = 16,65 cokolik (5,99+2,78)*2*0,10 = 1,754			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	18,404	~18,40	m2
342 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	18,40		m2
343 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
344 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
345 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
346 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	3,00		szt
347 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	4,00		szt
348 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
349 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
350 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
351 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
352 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
353 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
354 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		kpl
355 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) $0,75 \cdot 1,00 \cdot 4 = 3,0$	3,0 ~3,00		m2
356 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
357 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
358 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
359 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
360 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
361 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15 \cdot 0,60 \cdot 2 \cdot 16,00 = 2,88$	2,88 ~2,88		m2
362 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2 \cdot (2,78 + 3,38) = 12,32$	12,32 ~12,32		m
363 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
7 POMIESZCZENIE 130			
364 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
365 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
366 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
367 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ścianie pomiędzy pom. 130 a 131	1,00		szt
368 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
369 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 $0,90*2,05 = \frac{1,845}{1,845}$	~1,85		m2
370 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,80+3,36)*2*3,38 = \frac{61,9216}{61,9216}$	~61,92		m2
371 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	61,92		m2
372 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	61,92		m2
373 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	61,92		m2
374 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $5,80*3,36 = \frac{19,488}{19,488}$	~19,49		m2
375 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	19,49		m2
376 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	19,49		m2
377 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	19,49		m2
378 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75*0,40*1 = \frac{0,7}{0,7}$	~0,70		m2
379 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	1,00		szt
380 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
381 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych $1,00*2,00 = \frac{2,0}{2,0}$	~2,00		m2
382 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1.km $0,03*2,00 = \frac{0,06}{0,06}$	~0,06		m3
383 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1.km	0,06	11,0	m3
384 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,06*2,00 = \frac{0,12}{0,12}$	~0,120		ton
385 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
386 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
387 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $5,80*3,36 = \frac{19,488}{19,488}$	~19,49		m2
388 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1.km $19,49*0,005 = \frac{0,09745}{0,09745}$	~0,10		m3
389 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1.km	0,10	11,0	m3
390 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv $0,10*1,50 = \frac{0,15}{0,15}$	~0,15		ton
391 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów $5,80*3,36 = \frac{19,488}{19,488}$	~19,49		m2
392 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1.km $19,49*0,02 = \frac{0,3898}{0,3898}$	~0,39		m3
393 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1.km	0,39	11,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
394 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,39*0,7 = 0,273 0,273	~0,27		ton
395 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	19,49		m2
396 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryżmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 19,49*0,02 = 0,3898 0,3898	~0,39		m3
397 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryżmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	0,39	11,0	m3
398 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,39*1,80 = 0,702 0,702	~0,70		ton
399 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	19,49		m2
400 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	19,49	3,00	m2
401 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	19,49		m2
402 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	19,49		m2
403 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 19,49 = 19,49 cokolik (5,80+3,36)*2*0,10 = 1,832 21,322	~21,32		m2
404 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	21,32		m2
405 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
406 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
407 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
408 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
409 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	2,00		szt
410 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		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.
415 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
416 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		kpl
417 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwiżanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
418 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
419 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
420 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
421 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
422 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.
423 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*12,00 = 2,16$	2,16 2,16		m2
424 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,50+3,38) = 9,76$	9,76 9,76		m
425 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
8 POMIESZCZENIE 131			
426 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
427 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 50,0		m2
428 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
429 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ściance pomiędzy pom. 131 a 132	1,00		szt
430 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża	1,00		kpl
431 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 1,845		m2
432 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,82+3,15)*2*3,38 = 60,6372$	60,6372 60,6372		m2
433 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	60,64		m2
434 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	60,64		m2
435 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	60,64		m2
436 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufitu $5,82*3,15 = 18,333$	18,333 18,333		m2
437 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	18,33		m2
438 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	18,33		m2
439 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitu	18,33		m2
440 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75*0,40*1 = 0,7$	0,7 0,7		m2
441 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	1,00		szt
442 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
443 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych $1,00*2,00 = 2,0$	2,0 2,0		m2
444 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km $0,03*2,00 = 0,06$	0,06 0,06		m3
445 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,06	11,0	m3
446 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,06*2,00 = 0,12$	0,12		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,12	~0,120	ton
447 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku		2,00	m2
448 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,00	m2
449 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,82*3,15 = 18,333 18,333		~18,33	m2
450 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 18,33*0,005 = 0,09165 0,09165		~0,09	m3
451 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,09	11,0 m3
452 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,09*1,50 = 0,135 0,135		~0,14	ton
453 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,82*3,15 = 18,333 18,333		~18,33	m2
454 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 18,33*0,02 = 0,3666 0,3666		~0,37	m3
455 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,37	11,0 m3
456 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,37*0,7 = 0,259 0,259		~0,26	ton
457 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiaknięcia z zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		18,33	m2
458 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 18,33*0,02 = 0,3666 0,3666		~0,37	m3
459 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,37	11,0 m3
460 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,37*1,80 = 0,666 0,666		~0,67	ton
461 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		18,33	m2
462 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		18,33	3,00 m2
463 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		18,33	m2
464 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		18,33	m2
465 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 18,33 = 18,33 cokolik (5,82+3,15)*2*0,10 = 1,794 20,124		~20,12	m2
466 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		20,12	m2
467 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
468 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
469 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
470 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W		3,00	szt
471 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		2,00	szt
472 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt
473 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		1,00	szt
474 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
475 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
476 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
477 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
478 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		kpl
479 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
480 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
481 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
482 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
483 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi-15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
484 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
485 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
486 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*1,20 = 2,4 2,4	~2,40		m
487 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
9 POMIESZCZENIE 132			
488 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
489 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
490 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
491 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ścianie pomiędzy pom. 132 a 133	1,00		szt
492 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża	1,00		kpl
493 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
494 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,82+3,40)*2*3,38 = 62,3272 62,3272	~62,33		m2
495 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	62,33		m2
496 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	62,33		m2
497 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	62,33		m2
498 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,82*3,40 = 19,788 19,788	~19,79		m2
499 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	19,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
500 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	19,79	.	m2
501 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	19,79		m2
502 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7 0,7	~0,70		m2
503 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	1,00		szt
504 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
505 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
506 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
507 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,06	11,0	m3
508 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
509 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
510 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
511 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,82*3,40 = 19,788 19,788	~19,79		m2
512 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,79*0,005 = 0,09895 0,09895	~0,10		m3
513 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,10	11,0	m3
514 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,10*1,50 = 0,15 0,15	~0,15		ton
515 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,82*3,40 = 19,788 19,788	~19,79		m2
516 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,79*0,02 = 0,3958 0,3958	~0,40		m3
517 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,40	11,0	m3
518 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,40*0,7 = 0,28 0,28	~0,28		ton
519 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia	19,79		m2
520 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 19,79*0,02 = 0,3958 0,3958	~0,40		m3
521 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,40	11,0	m3
522 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,40*1,80 = 0,72 0,72	~0,72		ton
523 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	19,79		m2
524 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	19,79	3,00	m2
525 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	19,79		m2
526 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	19,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
527 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 19,79 = 19,79 cokolik (5,82+3,40)*2*0,10 = 1,844 21,634	~21,63		m2
528 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	21,63		m2
529 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
530 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
531 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
532 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	3,00		szt
533 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	4,00		szt
534 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
535 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
536 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
537 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
538 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	2,00		prób.
539 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
540 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		kpl
541 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
542 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
543 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
544 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
545 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
546 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
547 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 = 1,8 1,8	~1,80		m2
548 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(1,50+3,38) = 9,76 9,76	~9,76		m
549 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
10 POMIESZCZENIE 133			
550 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
551 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
552 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
553 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ścianie pomiędzy pom. 133 a 134	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
554 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża	1,00		kpl
555 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 $0,90 \times 2,05 = 1,845$ 1,845	~1,85		m2
556 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,82+3,05) \times 2 \times 3,38 = 59,9612$ 59,9612	~59,96		m2
557 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	59,96		m2
558 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	59,96		m2
559 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	59,96		m2
560 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $5,82 \times 3,05 = 17,751$ 17,751	~17,75		m2
561 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	17,75		m2
562 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	17,75		m2
563 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	17,75		m2
564 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75 \times 0,40 \times 1 = 0,7$ 0,7	~0,70		m2
565 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	1,00		szt
566 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
567 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych $1,00 \times 2,00 = 2,0$ 2,0	~2,00		m2
568 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $0,03 \times 2,00 = 0,06$ 0,06	~0,06		m3
569 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,06	11,0	m3
570 Utylizacja materiałów porozbiórkowych $0,06 \times 2,00 = 0,12$ 0,12	~0,120		ton
571 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
572 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
573 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $5,82 \times 3,05 = 17,751$ 17,751	~17,75		m2
574 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $17,75 \times 0,005 = 0,08875$ 0,08875	~0,09		m3
575 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,09	11,0	m3
576 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv $0,09 \times 1,50 = 0,135$ 0,135	~0,14		ton
577 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów $5,82 \times 3,05 = 17,751$ 17,751	~17,75		m2
578 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $17,75 \times 0,02 = 0,355$ 0,355			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,355	~0,36	m3
579 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,36	11,0 m3
580 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,36*0,7 = 0,252 0,252		~0,25	ton
581 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		17,75	m2
582 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 17,75*0,02 = 0,355 0,355		~0,36	m3
583 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,36	11,0 m3
584 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,36*1,80 = 0,648 0,648		~0,65	ton
585 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		17,75	m2
586 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		17,75	3,00 m2
587 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		17,75	m2
588 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		17,75	m2
589 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinęciem na ścianę h=10 cm posadzka 17,75 = 17,75 cokolik (5,82+3,05)*2*0,10 = 1,774 19,524		~19,52	m2
590 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		19,52	m2
591 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
592 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
593 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
594 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W		3,00	szt
595 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		3,00	szt
596 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt
597 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		1,00	szt
598 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
599 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
600 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		2,00	prób.
601 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
602 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	kpl
603 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwiżanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0		~3,00	m2
604 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
605 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
606 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie		1,00	2,00 szt
607 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		1,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
608 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
609 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 = 1,8 1,8	~1,80		m2
610 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(1,50+3,38) = 9,76 9,76	~9,76		m
611 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
11 POMIESZCZENIE 134			
612 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
613 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
614 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
615 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,82+3,05)*2*3,38 = 59,9612 59,9612	~59,96		m2
616 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	59,96		m2
617 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	59,96		m2
618 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	59,96		m2
619 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,82*3,05 = 17,751 17,751	~17,75		m2
620 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	17,75		m2
621 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	17,75		m2
622 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	17,75		m2
623 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7 0,7	~0,70		m2
624 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1,00		szt
625 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
626 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
627 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
628 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,06	11,0	m3
629 Utylizacja materiałów poroziórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
630 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
631 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
632 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,82*3,05 = 17,751			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	17,751	~17,75	m2
633 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,75*0,005 = 0,08875 0,08875		~0,09	m3
634 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,09	11,0 m3
635 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,09*1,50 = 0,135 0,135		~0,14	ton
636 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 5,82*3,05 = 17,751 17,751		~17,75	m2
637 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,75*0,02 = 0,355 0,355		~0,36	m3
638 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,36	11,0 m3
639 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,36*0,7 = 0,252 0,252		~0,25	ton
640 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przeziaknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia		17,75	m2
641 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 17,75*0,02 = 0,355 0,355		~0,36	m3
642 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km		0,36	11,0 m3
643 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,36*1,80 = 0,648 0,648		~0,65	ton
644 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		17,75	m2
645 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu		17,75	3,00 m2
646 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV		17,75	m2
647 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę		17,75	m2
648 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 17,75 = 17,75 cokolik (5,82+3,05)*2*0,10 = 1,774 19,524		~19,52	m2
649 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		19,52	m2
650 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych		1,00	szt
651 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe		1,00	szt
652 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego		1,00	kpl
653 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
654 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych		3,00	szt
655 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych		2,00	szt
656 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego		1,00	szt
657 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		2,00	pomiar
658 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		2,00	prób.
659 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)		2,00	prób.
660 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		1,00	kpl.pom
661 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	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
662 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwiżanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
663 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
664 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
665 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
666 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
667 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
668 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 = 1,8 1,8	~1,80		m2
669 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*1,20 = 2,4 2,4	~2,40		m
670 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
12 POMIESZCZENIE 135 A, 135 B, korytarzyk			
671 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
672 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
673 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8,00 rg	8,00		rg
674 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ścianie pomiędzy korytarzykiem a pom. 135 A oraz 135 B	2,00		szt
675 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża	2,00		kpl
676 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 okuc 0,90*2,05*2 = 3,69 3,69	~3,69		m2
677 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany pom 135 A (5,82+3,46)*2*3,38 = 62,7328 pom 135 B (4,52+2,92)*2*3,38 = 50,2944 korytarzyk (1,16+2,92)*2*3,38 = 27,5808 140,608	~140,61		m2
678 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	140,61		m2
679 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	140,61		m2
680 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	140,61		m2
681 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity pom 135 A 5,82*3,46 = 20,1372 pom 135 B 4,52*2,92 = 13,1984 korytarzyk 1,16*2,92 = 3,3872 36,7228	~36,72		m2
682 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	36,72		m2
683 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	36,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
684 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	36,72	.	m2
685 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*3 = 2,1 2,1	~2,10		m2
686 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	2,00		szt
687 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2,00		szt
688 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0	~2,00		m2
689 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 0,03*2,00 = 0,06 0,06	~0,06		m3
690 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,06	11,0	m3
691 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12	~0,120		ton
692 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku	2,00		m2
693 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami	2,00		m2
694 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom 135 A 5,82*3,46 = 20,1372 pom 135 B 4,52*2,92 = 13,1984 korytarzyk 1,16*2,92 = 3,3872 36,7228	~36,72		m2
695 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 36,72*0,005 = 0,1836 0,1836	~0,18		m3
696 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,18	11,0	m3
697 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,18*1,50 = 0,27 0,27	~0,27		ton
698 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 36,72 = 36,72 36,72	~36,72		m2
699 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 36,72*0,02 = 0,7344 0,7344	~0,73		m3
700 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,73	11,0	m3
701 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,73*0,7 = 0,511 0,511	~0,51		ton
702 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoga - analogia 36,72 = 36,72 36,72	~36,72		m2
703 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km 36,72*0,02 = 0,7344 0,7344	~0,73		m3
704 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	0,73	11,0	m3
705 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,73*1,80 = 1,314 1,314	~1,31		ton
706 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	36,72		m2
707 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	36,72	3,00	m2
708 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoga przed ułożenie wykładziny PCV	36,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
709 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	36,72	.	m2
710 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 36,72 = 36,72 cokolik (5,82+3,43)*2*0,10 = 1,85 (4,52+2,92)*2*0,10 = 1,488 (1,16+2,92)*2*0,10 = 0,816 40,874	~40,87		m2
711 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	40,87		m2
712 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	3,00		szt
713 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	3,00		szt
714 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
715 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	6,00		szt
716 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	7,00		szt
717 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
718 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	3,00		szt
719 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4,00		pomiar
720 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	4,00		prób.
721 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	4,00		prób.
722 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
723 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	2,00		kpl
724 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 12 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*3*4 = 9,0 9,0	~9,00		m2
725 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
726 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
727 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	3,00	2,00	szt
728 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	3,00		szt
729 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	3,00		szt
730 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+17,00+12,00) = 8,46 8,46	~8,46		m2
731 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(1,30+3,38) = 9,36 9,36	~9,36		m
732 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
13 POMIESZCZENIE 312			
733 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8 rg	8,00		rg
734 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			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	100,0	~100,00	m2
735 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 8,00 rg		8,00	rg
736 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ścianie działowej wewnętrznej		1,00	szt
737 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża		1,00	kpl
738 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 = 1,845 1,845		~1,85	m2
739 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,05+6,10)*2*3,44 = 76,712 (2,37+3,16)*2*3,38 = 37,3828 114,0948		~114,09	m2
740 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		114,09	m2
741 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		114,09	m2
742 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		114,09	m2
743 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,05*6,10 = 30,805 30,805		~30,81	m2
744 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		30,81	m2
745 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		30,81	m2
746 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		30,81	m2
747 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*2 = 1,4 1,4		~1,40	m2
748 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych		2,00	szt
749 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		2,00	szt
750 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych- przy umywalce pod ułożenie płytek ceramicznych ściennych 1,00*2,00 = 2,0 2,0		~2,00	m2
751 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 0,03*2,00 = 0,06 0,06		~0,06	m3
752 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,06	11,0 m3
753 Utylizacja materiałów porozbiórkowych 0,06*2,00 = 0,12 0,12		~0,120	ton
754 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po skuciu tynku		2,00	m2
755 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami		2,00	m2
756 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,05*6,10 = 30,805 30,805		~30,81	m2
757 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 30,81*0,005 = 0,15405 0,15405		~0,15	m3
758 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		0,15	11,0 m3
759 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,15*1,50 = 0,225			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,225	~0,23	ton
760 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 30,81 = 30,81	30,81	~30,81	m2
761 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 30,81*0,02 = 0,6162 0,6162	0,6162	~0,62	m3
762 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,62	11,0	m3
763 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,62*0,7 = 0,434 0,434	0,434	~0,43	ton
764 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 30,81 = 30,81 30,81	30,81	~30,81	m2
765 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 30,81*0,02 = 0,6162 0,6162	0,6162	~0,62	m3
766 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,62	11,0	m3
767 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,62*1,80 = 1,116 1,116	1,116	~1,12	ton
768 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	30,81		m2
769 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	30,81	3,00	m2
770 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	30,81		m2
771 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	30,81		m2
772 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 30,81 = 30,81 cokolik (5,05+6,10)*2*0,10 = 2,23 (3,16+2,37)*2*0,10 = 1,106 34,146	34,146	~34,15	m2
773 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	34,15		m2
774 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	2,00		szt
775 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	2,00		szt
776 KALK WŁASNA Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	1,00		kpl
777 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	6,00		szt
778 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	8,00		szt
779 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	4,00		szt
780 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	3,00		szt
781 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4,00		pomiar
782 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	4,00		prób.
783 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	4,00		prób.
784 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
785 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	2,00		kpl
786 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 8 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*2*4 = 6,0	6,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	6,0	~6,00	m2
787 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
788 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
789 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie		2,00	2,00 szt
790 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		2,00	szt
791 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm		2,00	szt
792 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*(12,00+12,00) = 4,32$ 4,32		~4,32	m2
793 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,30+2,20+3,44) = 13,88$ 13,88		~13,88	m
794 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
14 POMIESZCZENIE 313			
795 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg		4,00	rg
796 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 50 = 50,0 50,0		~50,00	m2
797 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg		4,00	rg
798 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,05+3,06)*2*3,46 = 56,1212$ 56,1212		~56,12	m2
799 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		56,12	m2
800 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		56,12	m2
801 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		56,12	m2
802 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity $5,05*3,06 = 15,453$ 15,453		~15,45	m2
803 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		15,45	m2
804 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		15,42	m2
805 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		15,45	m2
806 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75*0,40*1 = 0,7$ 0,7		~0,70	m2
807 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych		1,00	szt
808 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		1,00	szt
809 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $5,05*3,06 = 15,453$ 15,453		~15,45	m2
810 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km $15,45*0,005 = 0,07725$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	0,07725	~0,08	m3
811 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,08	11,0	m3
812 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12 0,12	~0,12		ton
813 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
814 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
815 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
816 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,31*0,7 = 0,217 0,217	~0,22		ton
817 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
818 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
819 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
820 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,31*1,80 = 0,558 0,558	~0,56		ton
821 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	15,45		m2
822 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	15,45	3,00	m2
823 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	15,45		m2
824 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	15,45		m2
825 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 15,45 = 15,45 cokolik (5,05+3,06)*2*0,10 = 1,622 17,072	~17,07		m2
826 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	17,07		m2
827 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
828 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
829 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x36·W	3,00		szt
830 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	3,00		szt
831 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
832 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
833 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
834 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
835 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.
836 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
837 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		kpl
838 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0	3,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	3,0	~3,00	m2
839 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
840 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
841 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie		1,00	2,00 szt
842 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych		1,00	szt
843 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm		1,00	szt
844 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*12,00 = 2,16$	2,16	~2,16	m2
845 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,30+3,46) = 9,52$	9,52	~9,52	m
846 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
15 POMIESZCZENIE 314			
847 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg		4,00	rg
848 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 50 = 50,0	50,0	~50,00	m2
849 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg		4,00	rg
850 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnicy wraz ze zdjęciem skrzydła drzwiowego - drzwi w ściankach działowych do pomieszczeń 313 i 315		2,00	szt
851 KNR 202/1015/1 (1) Montaż ościeżnicy - Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym - z powiększeniem otworu drzwiowego i wzmocnieniem nadproża		2,00	kpl
852 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 $0,90*2,05*2 = 3,69$	3,69	~3,69	m2
853 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,05+3,06)*2*3,46 = 56,1212$	56,1212	~56,12	m2
854 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		56,12	m2
855 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych		56,12	m2
856 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		56,12	m2
857 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,05*3,06 = 15,453	15,453	~15,45	m2
858 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		15,45	m2
859 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		15,42	m2
860 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		15,45	m2
861 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $1,75*0,40*1 = 0,7$	0,7	~0,70	m2
862 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych		1,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
863 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
864 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,05*3,06 = 15,453 15,453	~15,45		m2
865 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,005 = 0,07725 0,07725	~0,08		m3
866 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,08	11,0	m3
867 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12 0,12	~0,12		ton
868 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
869 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
870 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
871 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,31*0,7 = 0,217 0,217	~0,22		ton
872 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
873 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
874 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
875 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,31*1,80 = 0,558 0,558	~0,56		ton
876 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	15,45		m2
877 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	15,45	3,00	m2
878 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	15,45		m2
879 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	15,45		m2
880 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 15,45 = 15,45 cokolik (5,05+3,06)*2*0,10 = 1,622 17,072	~17,07		m2
881 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	17,07		m2
882 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
883 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
884 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	4,00		szt
885 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	3,00		szt
886 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
887 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
888 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
889 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
890 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
891 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
892 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		kpl
893 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) $0,75*1,00*4 = 3,0$	$3,0$ ~3,00		m2
894 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
895 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
896 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5.m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
897 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi.15-25.mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
898 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
899 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*12,00 = 2,16$	$2,16$ ~2,16		m2
900 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,30+3,46) = 9,52$	$9,52$ ~9,52		m
901 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
16 POMIESZCZENIE 315			
902 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
903 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 50 = 50,0	$50,0$ ~50,00		m2
904 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
905 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,05+3,06)*2*3,46 = 56,1212$	$56,1212$ ~56,12		m2
906 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	56,12		m2
907 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	56,12		m2
908 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	56,12		m2
909 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,05*3,06 = 15,453	$15,453$ ~15,45		m2
910 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	15,45		m2
911 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	15,42		m2
912 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	15,45		m2
913 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7	$0,7$ ~0,70		m2
914 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	1,00		szt
915 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.
916 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,05*3,06 = 15,453 15,453	~15,45		m2
917 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,005 = 0,07725 0,07725	~0,08		m3
918 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,08	11,0	m3
919 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,08*1,50 = 0,12 0,12	~0,12		ton
920 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
921 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
922 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
923 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,31*0,7 = 0,217 0,217	~0,22		ton
924 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 15,45 = 15,45 15,45	~15,45		m2
925 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 15,45*0,02 = 0,309 0,309	~0,31		m3
926 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,31	11,0	m3
927 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,31*1,80 = 0,558 0,558	~0,56		ton
928 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	15,45		m2
929 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	15,45	3,00	m2
930 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	15,45		m2
931 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	15,45		m2
932 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 15,45 = 15,45 cokolik (5,05+3,06)*2*0,10 = 1,622 17,072	~17,07		m2
933 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	17,07		m2
934 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
935 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
936 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
937 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	3,00		szt
938 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
939 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
940 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
941 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
942 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.
943 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
944 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		kpl
945 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) $0,75*1,00*4 = 3,0$	~3,00		m2
946 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
947 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
948 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
949 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
950 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
951 KNR 401/1212/19 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $0,15*0,60*2*12,00 = 2,16$	~2,16		m2
952 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem $2*(1,30+3,46) = 9,52$	~9,52		m
953 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
17 POMIESZCZENIE 316			
954 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
955 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 50 = 50,0	~50,00		m2
956 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
957 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany $(5,05+2,94)*2*3,46 = 55,2908$	~55,29		m2
958 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	55,29		m2
959 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	55,29		m2
960 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	55,29		m2
961 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,05*2,94 = 14,847	~14,85		m2
962 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	14,85		m2
963 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	14,85		m2
964 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	14,85		m2
965 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7	~0,70		m2
966 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych	1,00		szt
967 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.
968 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,05*2,94 = 14,847 14,847	~14,85		m2
969 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 14,85*0,005 = 0,07425 0,07425	~0,07		m3
970 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,07	11,0	m3
971 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,07*1,50 = 0,105 0,105	~0,11		ton
972 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 14,85 = 14,85 14,85	~14,85		m2
973 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 14,85*0,02 = 0,297 0,297	~0,30		m3
974 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,30	11,0	m3
975 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,30*0,7 = 0,21 0,21	~0,21		ton
976 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłoża - analogia 14,85 = 14,85 14,85	~14,85		m2
977 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 14,85*0,02 = 0,297 0,297	~0,30		m3
978 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,30	11,0	m3
979 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,30*1,80 = 0,54 0,54	~0,54		ton
980 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	14,85		m2
981 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	14,85	3,00	m2
982 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłoża przed ułożenie wykładziny PCV	14,85		m2
983 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	14,85		m2
984 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 14,85 = 14,85 cokolik (5,05+2,94)*2*0,10 = 1,598 16,448	~16,45		m2
985 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	16,45		m2
986 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
987 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
988 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
989 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle - pod dodatkowe gniazdo elektryczne	1,00		szt
990 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	1,00		szt
991 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 - podwójne	1,00		szt
992 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	6,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
993 KNR 510/907/3 Układanie przewodów kabelkowych (YADYN lub podobnych), na podłożu ceglany, do 2x10·mm ² - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		m
994 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,01		m ³
995 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	6,00		m
996 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	3,00		szt
997 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	2,00		szt
998 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
999 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
1000 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
1001 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.
1002 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
1003 KNR 1321/301/4 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,00		kpl
1004 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m ²
1005 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
1006 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
1007 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m ² oraz płukanie	1,00	2,00	szt
1008 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostatycznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
1009 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
1010 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 = 2,16 2,16	~2,16		m ²
1011 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(1,30+3,46) = 9,52 9,52	~9,52		m
1012 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
18 POMIESZCZENIE 322 A			
1013 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia na czas remontu w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4 rg	4,00		rg
1014 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem mebli i wyposażenia z oklejeniem taśmą malarską - przyjęto 100 m ² R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 50 = 50,0 50,0	~50,00		m ²
1015 KALK WŁASNA Demontaż elementów wiszących ze ścian z przekazaniem i wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego - przyjęto 4,00 rg	4,00		rg
1016 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworu w stropie	1,00	2,00	szt
1017 KNR 401/202/3 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, gładkie	0,020		kg
1018 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (5,05+4,42)*2*3,46 = 65,5324 65,5324	~65,53		m ²
1019 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	65,53		m ²
1020 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa z montażem narożników ochronnych AL lub stalowych	65,53		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1021 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	65,53		m2
1022 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 5,05*4,42 = 22,321	22,321		m2
	~22,32		
1023 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	22,32		m2
1024 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	22,32		m2
1025 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	22,32		m2
1026 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi podokienników wewnętrznych, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,75*0,40*1 = 0,7	0,7		m2
	~0,70		
1027 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	1,00		szt
1028 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1,00		szt
1029 KALK Dostawa parawanu składanego z profili aluminiowych, wypełnienie panele pełne, kolor biały, długość całkowita 450 cm, wysokość 200 cm, konstrukcja powinna umożliwiać przestawienie parawanu w dowolne miejsce i zapewniać stabilność	1,00		kpl
1030 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,05*4,42 = 22,321	22,321		m2
	~22,32		
1031 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 22,32*0,005 = 0,1116	0,1116		m3
	~0,11		
1032 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,11	11,0	m3
1033 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv 0,11*1,50 = 0,165	0,165		ton
	~0,17		
1034 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 22,32 = 22,32	22,32		m2
	~22,32		
1035 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 22,32*0,02 = 0,4464	0,4464		m3
	~0,45		
1036 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,45	11,0	m3
1037 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane 0,45*0,7 = 0,315	0,315		ton
	~0,32		
1038 KNNRW 3/801/3 Usunięcie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej poprzez frezowanie - na grubości przesiąknięcia zaprawy subitem z uzupełnieniem ubytków i pęknięć podłóży - analogia 22,32 = 22,32	22,32		m2
	~22,32		
1039 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 22,32*0,02 = 0,4464	0,4464		m3
	~0,45		
1040 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	0,45	11,0	m3
1041 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz betonowy 0,45*1,80 = 0,81	0,81		ton
	~0,81		
1042 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	22,32		m2
1043 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - grubość dostosować do poziomu posadzki na korytarzu	22,32	3,00	m2
1044 KNP 2/1110/2 (3) Szlifowanie podłóży przed ułożenie wykładziny PCV	22,32		m2
1045 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, pod wykładzinę	22,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1046 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW gr 2 cm z wywinięciem na ścianę h=10 cm posadzka 22,32 = 22,32 cokolik (5,05+4,42)*2*0,10 = 1,894 24,214	~24,21	.	m2
1047 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	24,21		m2
1048 KNR 401/919/22 Montaż odbojników drzwiowych	1,00		szt
1049 KNR 401/411/8 Listwy progowe aluminiowe	1,00		szt
1050 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	4,00		szt
1051 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych	4,00		szt
1052 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd komputerowych	1,00		szt
1053 KNR 403/307/4 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 2-biegunowego	1,00		szt
1054 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00		pomiar
1055 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,00		prób.
1056 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	2,00		prób.
1057 KNR 1321/301/3 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	1,00		kpl.pom
1058 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		kpl
1059 KALK WŁASNA Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm) 0,75*1,00*4 = 3,0 3,0	~3,00		m2
1060 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
1061 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
1062 KNR 402/514/5 Próba szczelności grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2 oraz płukanie	1,00	2,00	szt
1063 KNNR 8/407/5 (1) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi·15-25·mm z głowicą wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	1,00		szt
1064 KNNR 4/411/2 (1) Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	1,00		szt
1065 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
1066 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury stalowe, 2-krotne z uzupełnieniem ubytków i nierówności oraz szlifowaniem 2*(2,50+2,00) = 9,0 9,0	~9,00		m
1067 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

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,14
2.	Cieśle grupa II	r-g	55,73264
3.	Dekarze grupa II	r-g	168,21
4.	Elektromonter grupa II	r-g	132,411
5.	Elektromonter grupa III	r-g	3,9223
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	4
7.	Malarze grupa II	r-g	274,88909
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,12
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	0,50946
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	0,50946
11.	Murarze grupa II	r-g	13,09
12.	Murarze grupa III	r-g	1,4151
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	133,9363
14.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	220,63144
15.	Robocizna	r-g	182
16.	Robotnicy	r-g	664,7924
17.	Robotnicy grupa I	r-g	983,24376
18.	Robotnicy grupa II	r-g	2,718
19.	Stolarze grupa II	r-g	10,9264
20.	Tynkarze grupa III	r-g	781,55396
21.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,001
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			3 646,7523

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	5,13834
2.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	18,285
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	40
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02184
5.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,00191
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,012
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	50,9135
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,1352
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0036
10.	Dodatkowe zamocowanie istniejących rurek osłonowych PCV pod parapetami, wykucie bruzd i schowanie w bruzdach istniejących przewodów n/t z uzupełnieniem tynków	kpl	18
11.	Dostawa i montaż rolet zwijanych przyszybowych, podnoszonych ręcznie- jedna roleta na każde skrzydło okienne (stare rolety, karnisze zdemontować i przekazać Zamawiającemu) - 4 szt (75 cm x 100 cm)	m2	66
12.	Dostawa parawanu składanego z profili aluminiowych, wypełnienie panele pełne, kolor biały, długość całkowita 450 cm, wysokość 200 cm, konstrukcja powinna umożliwiać przestawienie parawanu w dowolne miejsce i zapewniać stabilność	kpl	1
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm	kg	0,0004
15.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	439,55208
16.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	9,40788
17.	Farba olejna do gruntowania	dm3	13,44062
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,80246
19.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	1 260
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 472,733
21.	Gips budowlany zwykły	kg	2 388,7966
22.	Gniazdo komputerowe RJ45 podwójne	szt	38,76
23.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	1,02
24.	Gniazdo wtyczkowe p.t.	szt	70,38
25.	Grunt pokostowy	dm3	2,772
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3
27.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,498
28.	Klej do wykładzin PVC	kg	361,755
29.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	20
30.	Listwy progowe aluminiowe	szt	21
31.	Łączniki instalacyjne n.t. 2-biegunowe	szt	22,44
32.	Narożniki ochronne	szt	52,74595
33.	Odbojnik drzwiowy	szt	21
34.	Oprawy świetłowe przykręcane 2x36W	szt	66
35.	Ościeżnica drewniana z opaskami obustronnymi w kolorze białym	kpl	9
36.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	64,617
37.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	40,195
38.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,315
39.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,029
40.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	0,95261
41.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	26,52
42.	Preparat gruntujący	dm3	500,3989
43.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.8-14 mm St0S	kg	0,02012
44.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi.2-6 mm	kg	12,0585
45.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 750V	m	6,24
46.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02
47.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,6622
48.	Siatka tkana "Rabitzta" oczka 10x10mm Fi.1.0mm	m2	2,38202
49.	Skrzydło płycinowe pełne szer. 90 cm kolor biały z płyty wiórowej otworowej z jednym zamkiem na wkładkę patentową i kompletem okuć	kpl	9
50.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	15,6
51.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25 kg)	kg	8 946,9885
52.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,27
53.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	4,0194
54.	Świetłówki	szt	137,28
55.	Taśma papierowa	m	52,5
56.	Utylizacja gruzu	t	1,56
57.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - gruz	t	13,91
58.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady drewniane	t	5,16
59.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina pcv	t	2,74
60.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016
61.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	204,938
62.	Woda	m3	4,67379
63.	Wykładzina PCV trudnościeralna homogeniczna zgrzewalna gr. 2 mm, odporność na ścieranie grupa T	m2	438,1255
64.	Wykonanie prac zabezpieczających, utrzymanie porządku w czasie remontu, sprząkanie pomieszczenia po zakończeniu prac, usunięcie i wywóz śmieci po pracach remontowych	kpl	18
65.	Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	kpl	12
66.	Wymiana umywalki, baterii, zaworów odcinających, zaworów czerpialnych - 4 szt, elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody 230V, 10 dm3, podejścia wodociagowego i kanalizacyjnego	kpl	1
67.	Zapłonniki	szt	132
68.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	135,2
69.	Zawory odcinające na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt	22

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
70.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi·15·mm wzmocnioną z zabezpieczeniem do miejsc publicznych	szt	22
71.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	1,3369
2.	Frezarka do betonu o mocy 5,5·kW	m-g	300,0626
3.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,0168
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,47785
5.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	14,5212
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,57
7.	Szlifierka-frezarka elektron.	m-g	171,9871
8.	Środek transportowy (1)	m-g	27,61802
9.	Wyciąg	m-g	23,38716
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	7,867
11.	Żuraw okienny przENOśny 0.15·t	m-g	0,22
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			551,06463

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	POMIESZCZENIE 124	
2	POMIESZCZENIE 125	
3	POMIESZCZENIE 126	
4	POMIESZCZENIE 127	
5	POMIESZCZENIE 128	
6	POMIESZCZENIE 129	
7	POMIESZCZENIE 130	
8	POMIESZCZENIE 131	
9	POMIESZCZENIE 132	
10	POMIESZCZENIE 133	
11	POMIESZCZENIE 134	
12	POMIESZCZENIE 135 A, 135 B, korytarzyk	
13	POMIESZCZENIE 312	
14	POMIESZCZENIE 313	
15	POMIESZCZENIE 314	
16	POMIESZCZENIE 315	
17	POMIESZCZENIE 316	
18	POMIESZCZENIE 322 A	