

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROBOTY BUDOWLANE**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45453100-8 Roboty renowacyjne**  
**45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45431000-7 Kładzenie płytek**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45421152-4 Instalowanie ścianek działowych**  
**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**  
**45262522-6 Roboty murarskie**  
**45431200-9 Kładzenie glazury**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**  
**45313100-5 Instalowanie wind**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**  
**45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali**  
**45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych**  
Adres obiektu budowlanego: **Os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków, Województwo: małopolskie, powiat: M. Kraków, jednostka ewidencyjna: Nowa Huta, Dz. Nr 246/56, obręb ewidencyjny: 126103\_9.0047, 47**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, Os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-11-30**  
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Działu Technicznego Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, ul. Źródłana 16, 80-175 Gdańsk**

Data opracowania:  
2017-11-30

Autor opracowania:  
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat  
01/2/07/SKB/NOT/2007

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do rozszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

### Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy – są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową.

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka posadzek poziomu piwnic</b>
1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
2	Rozebranie cokolików posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm
4	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
5	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
6	Koszt utylizacji gruzu
2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka posadzek poziomu parteru</b>
7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
8	Rozebranie cokolików posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
9	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm
10	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
11	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
12	Koszt utylizacji gruzu
3	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka posadzek poziomu I piętra</b>
13	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
14	Rozebranie cokolików posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej
15	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm
16	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
17	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
18	Koszt utylizacji gruzu
4	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka ścian - poziom parteru</b>
19	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
20	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły
21	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
22	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2
23	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m2
24	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany
25	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
26	Koszt utylizacji gruzu
27	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stolarka drzwiowa z demontażu
28	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km
5	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka ścian - poziom I piętra</b>
29	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
30	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły
31	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
32	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2
33	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany
34	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
35	Koszt utylizacji gruzu
36	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stolarka drzwiowa z demontażu
37	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km
6	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka sufitu podwieszonego - poziom parteru</b>
38	Rozebranie stropów na rusztach metalowych (analogia)
39	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stropy podwieszone z demontażu
40	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km
7	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka sufitu podwieszonego - poziom I piętra</b>
41	Rozebranie stropów na rusztach metalowych (analogia)
42	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stropy podwieszone z demontażu
43	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km
8	<b>Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne</b> <b>Renowacja istniejących balustrad stalowych</b>
44	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje balustrad
45	Odtłuszczenie, konstrukcje balustrad
46	Naprawa balustrad stalowych - elementy do wymiany przygotowane warsztatowo
47	Poręcz (pochwyt), odcinki proste - wykonanie
48	Poręcz (pochwyt), odcinki proste - montaż

Nr	Nazwa działu robót
49	Skręty ( pochwyty) - wykonanie i montaż
50	Zakończenie uchwytu
51	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne
52	Bariera zabezpieczająca przed przypadkową ewakuacją do piwnicy (kalkulacja uproszczona)
9	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Wykonanie otworu w stropodachu na klapę dymową (klapa dymowa ujęta w kosztorysie branżowym)</b>
53	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - wykonanie otworu w stropodachu na klapę dymową
54	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych
55	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
56	Koszt utylizacji gruzu
10	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piwnic</b>
57	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120
11	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piwnic</b>
58	Stropy oddzielenia p-poż. REI 120
12	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom piwnic</b>
59	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60
13	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom piwnic</b>
60	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30
14	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Roboty malarskie ścian i stropów - poziom piwnic</b>
61	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
62	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
63	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty spoinowane i szpachlowane, z grunтовaniem, 2-krotnie
64	Zabezpieczenie podłóg folią
15	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Podbudowy posadzek - poziom piwnic</b>
65	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
66	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu
67	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
68	Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm
69	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
16	<b>Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>Posadzki z płytek gresowych - poziom piwnic</b>
70	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża
71	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana
72	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
73	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana
74	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia
17	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Podbudowy posadzek - poziom parteru</b>
75	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
76	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu
77	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
78	Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm
79	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
18	<b>Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>Posadzki z płytek gresowych - poziom parteru</b>
80	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża
81	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana
82	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
83	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana
84	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia
19	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Podbudowy posadzek - poziom piętra</b>
85	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
86	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu
87	Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa
88	Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm
89	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
20	<b>Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>Posadzki z płytek gresowych - poziom piętra</b>
90	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża
91	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana
92	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
93	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana
94	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia
21	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru</b>
95	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120
22	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru</b>
96	Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru - pom. 024 - montażownia

Nr	Nazwa działu robót
23	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120 - poziom parteru - montażownia</b>
97	Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120
98	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych kratkami wentylacyjnymi z wkładem pęczniącym o klasie odporności ogniowej EI 120 (kalkulacja uproszczona)
24	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom parteru</b>
99	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60
25	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom parteru</b>
100	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30
26	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Tynk i malowanie stropu monolitycznego istniejącego - poziom parteru</b>
101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach
102	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku
103	Gruntowanie podłóż, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
104	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
105	Zabezpieczenie podłóg folią
27	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Tynk i malowanie stropu monolitycznego istniejącego - poziom piętra</b>
106	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach
107	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku
108	Gruntowanie podłóż, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
109	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
110	Zabezpieczenie podłóg folią
28	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom parteru</b>
111	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101
112	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho
29	<b>Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>Obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom parteru</b>
113	Obudowa pojedynczych elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101
114	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho
30	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Roboty malarskie obudów ścian i stropów z płyt p-poż. g-k - poziom parteru</b>
115	Gruntowanie podłóż, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
116	Gruntowanie podłóż, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
117	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie
118	Zabezpieczenie podłóg folią
31	<b>Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Ścianki działowe murowane z bloczków grubości 15 cm, 24 cm - poziom parteru</b>
119	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm
120	Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49 cm, ściana grubości 24 cm
121	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany betonowe
122	Gruntowanie podłóż, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
123	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
32	<b>Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Ścianki działowe murowane z bloczków grubości 15 cm, 24 cm - poziom piętra</b>
124	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm
125	Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49 cm, ściana grubości 24 cm
126	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany betonowe
127	Gruntowanie podłóż, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
128	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
33	<b>Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury</b> <b>Glazura w łazienkach pom. 018, 019 - poziom parteru</b>
129	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża
130	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia
131	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana
132	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"
133	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2
34	<b>Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury</b> <b>Glazura w łazienkach pom. 1.15, 1.16 - poziom piętra</b>
134	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża
135	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia
136	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana
137	Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"

Nr	Nazwa działu robót
138	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup>
35	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piętra</b>
139	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120
36	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120 - poziom piętra - pom. 1.6</b>
140	Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120
141	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych kratkami wentylacyjnymi z wkładem pęczniejącym o klasie odporności ogniowej EI 120 (kalkulacja uproszczona)
37	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom piętra</b>
142	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60
38	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom piętra</b>
143	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30
39	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom piętra</b>
144	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101
145	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho
40	<b>Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>Obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom piętra</b>
146	Obudowa pojedynczych elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101
147	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho
41	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Roboty malarskie obudów ścian i stropów z płyt p-poż., g-k - poziom piętra</b>
148	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
149	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
150	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty p-poż spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie
151	Zabezpieczenie podłóg folią
42	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>Ścianka systemowa kabiny sanitarnej z płyt wodoodpornych na stelażu stalowym gr. do 2 cm</b>
152	Ścianka systemowa kabiny sanitarnej z płyt wodoodpornych na stelażu stalowym gr. do 2 cm (kalkulacja uproszczona)
43	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Przebudowa stropu nadszybia windy</b>
153	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm
154	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły
155	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych
156	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
157	Koszt utylizacji gruzu
158	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton konstrukcyjny C25/30 podawany pompą
159	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą - dalsze 10 cm
160	Wieniec żelbetowy monolityczny, beton C25/30 podawany pompą
161	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN
162	Odpowietrzenie szybu
44	<b>Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>Posadzka z płytek gres schodów wewnętrznych</b>
163	Posadzki płytkowe podestów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża
164	Posadzki płytkowe podestów z płytek z gres układanych na klej, metoda kombinowana
165	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
166	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana
167	Okładziny schodów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża
168	Okładziny schodów z płytek gres na klej, metoda kombinowana
169	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm
170	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm
45	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>Parapety wewnętrzne</b>
171	Wykucie z muru, podokienników istn. wewnętrznych
172	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
173	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
174	Koszt utylizacji gruzu
175	Parapety wewnętrzne z płyt MDF w/g projektu
46	<b>Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind</b> <b>Winda bez maszynowni</b>
176	Zakup - Winda bez maszynowni - 15 osób, 140x185 cm, udźwig 1150 kg, V=1,0 m/s
177	Dźwigi towarowo-osobowe z obsługą o nośności do 1000 kg o wysokości kondygnacji do 3,50 m, wysokość podnoszenia do 6 przystanków - montaż
178	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo-osobowe i osobowe, wysokość podnoszenia do 4 przystanków
179	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych, wysokość szybu do 18 m
47	<b>Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind</b> <b>Platforma przyschodowa</b>
180	Zakup - Platforma przyschodowa w/g projektu
181	Platforma przyschodowa - montaż (bez kosztu platformy)
182	Próby po montażu, regulacja i odbiory
48	<b>Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b> <b>Sufit podwieszany rastrowy z wygłuszeniem - poziom parteru</b>
183	Wygłuszenie stropu płytami z wełny mineralnej, przyklejenie na suficie płyt z wełny mineralnej, grubość 15 cm

Nr	Nazwa działu robót
184	Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej, sufity z betonu
185	Tynk mineralny cienkowarstwowy
186	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
187	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotnie
188	Zabezpieczenie podłóg folią
189	Sufity rastrowe podwieszone na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm w/g projektu
49	<b>Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b> <b>Sufit podwieszany rastrowy z wygłuszeniem - poziom piętra</b>
190	Wygłuszenie stropu płytami z wełny mineralnej, przyklejenie na suficie płyt z wełny mineralnej, grubość 15 cm
191	Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej, sufity z betonu
192	Tynk mineralny cienkowarstwowy
193	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
194	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotnie
195	Zabezpieczenie podłóg folią
196	Sufity rastrowe podwieszone na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm w/g projektu
50	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> <b>Naprawy tynków ścian istniejących - poziom parteru</b>
197	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły
198	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej
199	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
200	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
201	Koszt utylizacji gruzu
202	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III
51	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b> <b>Naprawy tynków ścian istniejących - poziom piętra</b>
203	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły
204	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej
205	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
206	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
207	Koszt utylizacji gruzu
208	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III
52	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Roboty malarskie ścian istniejących - poziom parteru</b>
209	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
210	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku
211	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
212	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
53	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Roboty malarskie ścian istniejących - poziom piętra</b>
213	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
214	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku
215	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
216	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie
54	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>Przemurowanie - sprawdzenie i naprawa kominów istniejących z montażem kratki wentylacyjnych</b>
217	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce
218	Przewody kominowe - sprawdzenie
219	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20 m2
55	<b>Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b> <b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom dachu</b>
220	Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120
56	<b>Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>N1 - Nadproża stalowe otworów drzwiowych - L=1500 mm - szt.7</b>
221	Podstemplowanie zagrożonych ścian, drewno okrągłe o przekroju do 250 cm2
222	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2
223	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
224	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany
225	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
226	Koszt utylizacji gruzu
227	Zakup - Wyrób warsztatowy podciagu stalowego z kształtowników stalowych + śruby łączące z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.
228	Zakup - Śruby stalowe ściągów M16x280 mm + nakrętki i podkładki
229	Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 16 mm głęb. wiercenia do 10 mm
230	Konstrukcje podparć - roboty montażowe (bez kosztu konstrukcji stalowej)
231	Wykonanie i montaż ściągów M16
232	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek
233	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej
234	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych belki
235	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30
236	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy niskokurczliwej
237	Poduszki żelbetowe prostokątne z betonu B-30
238	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30 - wypełnienie betonem otwartych kanałów po wykuciu otworów drzwiowych
239	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap
57	<b>Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b> <b>N2 - Nadproża stalowe otworów drzwiowych - L=1800 mm - szt.2</b>
240	Podstemplowanie zagrożonych ścian, drewno okrągłe o przekroju do 250 cm2
241	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2
242	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły

Nr	Nazwa działu robót
243	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany
244	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km
245	Koszt utylizacji gruzu
246	Zakup - Wyrób warsztatowy podciągu stalowego z kształowników stalowych + śruby łączące z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.
247	Zakup - Śruby stalowe ściągów M16x280 mm + nakrętki i podkładki
248	Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 16 mm gleb. wiercenia do 10 mm
249	Konstrukcje podparć - roboty montażowe (bez kosztu konstrukcji stalowej)
250	Wykonanie i montaż ściągów M16
251	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek
252	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej
253	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych belki
254	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30
255	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy niskokurczliwej
256	Poduszki żelbetowe prostokątne z betonu B-30
257	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30 - wypełnienie betonem otwartych kanałów po wykuciu otworów drzwiowych
258	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap
58	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>
259	Zakup - D3 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu
260	Zakup - D4 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.3, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu
261	Zakup - D5 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 60, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.1, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu
262	Zakup - D6 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu
263	Zakup - D7 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 60, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu
264	Zakup - D8 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.4, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu
265	Zakup - D9 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 800x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu
266	Zakup - D10 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do pom. biurowych, wymiar 900x2000 mm - szt.37, okucia w/g projektu
267	Zakup - D11 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do wc, skrzydła podcięte (0,022 m <sup>2</sup> ), wymiar 900x2000 mm - szt.6, okucia w/g projektu
268	Zakup - D12 - Drzwi lekkie systemowe do kabin WC, wymiar 800x2000 mm - szt.2, okucia w/g projektu
269	Drzwi 1-skrzydłowe - montaż (bez kosztu drzwi)
270	Drzwi 2-skrzydłowe - montaż (bez kosztu drzwi)
271	System identyfikacji i informacji wewnętrznej i zewnętrznej obiektu - tabliczki informacyjne na drzwiach i na ścianach, tablice informacyjne aluminiowe wewnętrzne przy gł. wejściach do budynku oraz zewnętrzne przy wejściach do budynku (kalkulacja uproszczona)
272	Lustra nad umywalkami, z wszystkimi krawędziami zeszlifowanymi i fazowanymi, o grubości dopasowanej do grubości płytek, wymiary lustra, około 60x40 cm (usytowanie w pionie) (kalkulacja uproszczona)



## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	Element		<b>Rozbiórka posadzek poziomu piwnic</b>			
1	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1.2		25,63	25,630000		
	1.10		14,72	14,720000		
	1.16		8,00	8,000000		
	1.17		24,34	24,340000		
	1.18		15,77	15,770000		
	1.20		28,26	28,260000		
	1.21		7,64	7,640000		
			RAZEM:	124,360000	m2	124,36
2	KNR 401/811/7		Rozebranie cokołków posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1.2		19,24*0,10	1,924000		
	1.10		10,92*0,10	1,092000		
	1.16		22,90*0,10	2,290000		
	1.17		18,27*0,10	1,827000		
	1.18		11,84*0,10	1,184000		
	1.19		9,27*0,10	0,927000		
	1.21		5,73*0,10	0,573000		
			RAZEM:	9,817000	m2	9,817
3	KNR 404/301/1		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			124,36*0,05	6,218000		
			RAZEM:	6,218000	m3	6,218
4	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(124,36+9,817)*0,01	1,341770		
			6,218	6,218000		
			RAZEM:	7,559770	m3	7,56
5	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	7,56	9,000
6	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,56*2,00	15,120000		
			RAZEM:	15,120000	t	15,12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Element		<b>Rozbiórka posadzek poziomu parteru</b>			
7	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1		26,04		26,040000	
	2		12,32		12,320000	
	3		12,32		12,320000	
	4		24,23		24,230000	
	5		12,32		12,320000	
	6		12,53		12,530000	
	7		11,73		11,730000	
	8		12,19		12,190000	
	9		12,23		12,230000	
	10		13,14		13,140000	
	11		12,05		12,050000	
	12		1,73		1,730000	
	13		16,70		16,700000	
	14		3,60		3,600000	
	15		27,90		27,900000	
	16		18,19		18,190000	
	17		14,80		14,800000	
	18		5,31		5,310000	
	19		5,08		5,080000	
	20		27,70		27,700000	
	21		15,48		15,480000	
	22		17,16		17,160000	
	23		32,18		32,180000	
	24		33,82		33,820000	
	25		76,32		76,320000	
	26		17,42		17,420000	
	27		12,25		12,250000	
			RAZEM:	486,740000	m2	486,74
8	KNR 401/811/7		Rozebranie cokołków posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1		23,92*0,10		2,392000	
	2		11,31*0,10		1,131000	
	3		11,31*0,10		1,131000	
	4		22,26*0,10		2,226000	
	5		11,31*0,10		1,131000	
	6		11,50*0,10		1,150000	
	7		11,50*0,10		1,150000	
	8		11,20*0,10		1,120000	
	9		11,23*0,10		1,123000	
	10		12,07*0,10		1,207000	
	11		11,06*0,10		1,106000	
	12		1,58*0,10		0,158000	
	13		15,34*0,10		1,534000	
	14		3,31*0,10		0,331000	
	15		24,88*0,10		2,488000	
	16		16,70*0,10		1,670000	
	17		13,59*0,10		1,359000	
	18		4,87*0,10		0,487000	
	19		4,67*0,10		0,467000	
	20		24,44*0,10		2,444000	
	21		14,22*0,10		1,422000	
	22		15,76*0,10		1,576000	
	23		29,56*0,10		2,956000	
	24		31,07*0,10		3,107000	
	25		70,10*0,10		7,010000	
	26		16,00*0,10		1,600000	
	27		12,25*0,10		1,225000	
			RAZEM:	44,701000	m2	44,701

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	KNR 404/301/1		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			486,74*0,05		24,337000	
			RAZEM:	m3	24,337	
10	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(486,74+44,701)*0,01		5,314410	
			24,337		24,337000	
			RAZEM:	m3	29,651	
11	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	29,651	9,000
12	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			29,651*2,00		59,302000	
			RAZEM:	t	59,302	
3	Element		<b>Rozbiórka posadzek poziomu I piętra</b>			
13	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.1	12,64	12,640000	
			1.2	12,32	12,320000	
			1.3	26,27	26,270000	
			1.4	12,32	12,320000	
			1.5	12,77	12,770000	
			1.6	11,11	11,110000	
			1.7	27,98	27,980000	
			1.8	12,08	12,080000	
			1.9	33,43	33,430000	
			1.10	17,33	17,330000	
			1.11	32,37	32,370000	
			1.12	15,39	15,390000	
			1.13	17,45	17,450000	
			1.14	15,46	15,460000	
			1.15	5,31	5,310000	
			1.16	5,08	5,080000	
			1.17	19,51	19,510000	
			1.18	15,56	15,560000	
			1.19	2,91	2,910000	
			1.20	21,03	21,030000	
			1.21	17,33	17,330000	
			1.22	14,21	14,210000	
			1.23	33,21	33,210000	
			1.24	76,32	76,320000	
			1.25	12,25	12,250000	
			RAZEM:	m2	481,64	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	KNR 401/811/7		Rozebranie cokolików posadzek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.1 10,44*0,10 1,044000			
			1.2 9,70*0,10 0,970000			
			1.3 17,45*0,10 1,745000			
			1.4 12,32*0,10 1,232000			
			1.5 12,71*0,10 1,271000			
			1.6 11,89*0,10 1,189000			
			1.7 18,34*0,10 1,834000			
			1.8 13,15*0,10 1,315000			
			1.9 21,77*0,10 2,177000			
			1.10 19,87*0,10 1,987000			
			1.11 18,88*0,10 1,888000			
			1.12 14,72*0,10 1,472000			
			1.13 16,40*0,10 1,640000			
			1.14 14,97*0,10 1,497000			
			1.15 9,28*0,10 0,928000			
			1.16 8,42*0,10 0,842000			
			1.17 19,96*0,10 1,996000			
			1.18 20,61*0,10 2,061000			
			1.19 2,84*0,10 0,284000			
			1.20 22,40*0,10 2,240000			
			1.21 3,74*0,10 0,374000			
			1.22 14,24*0,10 1,424000			
			1.23 20,05*0,10 2,005000			
			1.24 63,96*0,10 6,396000			
			1.25 11,61*0,10 1,161000			
			RAZEM: 40,972000	m2	40,972	
15	KNR 404/301/1		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			481,64*0,05 24,082000			
			RAZEM: 24,082000	m3	24,082	
16	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(481,64+40,972)*0,01 5,226120			
			24,082 24,082000			
			RAZEM: 29,308120	m3	29,308	
17	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - dalsze 9 km	m3	29,308	9,000
18	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			29,308*2,00 58,616000			
			RAZEM: 58,616000	t	58,616	
4	Element		<b>Rozbiórka ścian - poziom parteru</b>			
19	KNR 401/348/3		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,72+1,50)*3,20 13,504000			
			(2,95+0,83)*3,20 12,096000			
			-0,80*2,00*2 -3,200000			
			1,82*3,20 5,824000			
			-0,90*2,00 -1,800000			
			1,87*3,20 5,984000			
			RAZEM: 32,408000	m2	32,408	
20	KNR 401/348/2		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,61*3,20 8,352000			
			-0,80*2,00 -1,600000			
			(2,64+1,80)*3,20 14,208000			
			-0,80*2,00 -1,600000			
			1,87*3,20 5,984000			
			-0,80*2,00 -1,600000			
			0,57*3,20 1,824000			
			RAZEM: 25,568000	m2	25,568	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*2,05*0,25*3		1,537500	
			0,17*0,25*2,05		0,087125	
			RAZEM:		1,624625	
				m3	1,625	
22	KNR 401/354/4		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	21,00	
23	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,40*2,00		2,800000	
			RAZEM:		2,800000	
				m2	2,80	
24	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			32,408*0,125		4,051000	
			25,568*0,065		1,661920	
			1,625		1,625000	
			RAZEM:		7,337920	
				m3	7,338	
25	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	7,338	9,000
26	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7,338*2,00		14,676000	
			RAZEM:		14,676000	
				t	14,676	
27	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stolarka drzwiowa z demontażu	kurs	1,00	
28	NORM 1/105/1 (11)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00	
5	Element		<b>Rozbiórka ścian - poziom I piętra</b>			
29	KNR 401/348/3		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(4,56+4,56)*3,20		29,184000	
			-0,90*2,00*2		-3,600000	
			4,56*3,20		14,592000	
			2,54*3,20		8,128000	
			5,58*3,20		17,856000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			1,80*3,20		5,760000	
			1,82*3,20		5,824000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			1,25*3,20		4,000000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(3,80+5,59)*3,20		30,048000	
			-0,90*2,00*2		-3,600000	
			(2,31+1,46)*3,20		12,064000	
			5,69*3,20		18,208000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			RAZEM:		131,264000	
				m2	131,264	
30	KNR 401/348/2		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,93+1,87+1,87+2,68)*3,20		29,920000	
			-0,90*2,00*4		-7,200000	
			1,80*3,20		5,760000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(1,86+2,64)*3,20		14,400000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			1,82*3,20		5,824000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			RAZEM:		43,304000	
				m2	43,304	
31	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*2,05*0,25*2		1,025000	
			0,30*0,25*2,05		0,153750	
			RAZEM:		1,178750	
				m3	1,179	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
32	KNR 401/354/4		Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	34,00	
33	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			
Wyliczenie ilości robót:						
			131,264*0,125		16,408000	
			43,304*0,065		2,814760	
			RAZEM:	19,222760	m3	19,223
34	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	19,223	9,000
35	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
Wyliczenie ilości robót:						
			19,223*2,00		38,446000	
			RAZEM:	38,446000	t	38,446
36	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stolarka drzwiowa z demontażu	kurs	1,00	
37	NORM 1/105/1 (11)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00	
6	Element		<b>Rozbiórka sufitu podwieszonego - poziom parteru</b>			
38	KNNRW 3/313/4		Rozebranie stropów na rusztach metalowych (analogia)			
Wyliczenie ilości robót:						
01			26,04		26,040000	
02			12,32		12,320000	
03			12,32		12,320000	
026			17,42		17,420000	
06			12,53		12,530000	
07			11,73		11,730000	
08			12,19		12,190000	
09			12,23		12,230000	
010			13,14		13,140000	
011			12,05		12,050000	
025			76,32		76,320000	
014			3,60		3,600000	
015			27,09		27,090000	
016			18,19		18,190000	
017			14,80		14,800000	
018			5,52		5,520000	
019			4,92		4,920000	
020			28,31		28,310000	
021			15,48		15,480000	
			RAZEM:	336,200000	m2	336,20
39	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stropy podwieszone z demontażu	kurs	1,00	
40	NORM 1/105/1 (11)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Element		<b>Rozbiórka sufitu podwieszonego - poziom I piętra</b>			
41	KNNRW 3/313/4		Rozebranie stropów na rusztach metalowych (analogia)			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.4		12,32	12,320000		
	1.5		12,77	12,770000		
	1.6		11,11	11,110000		
	1.7		27,98	27,980000		
	1.8		12,08	12,080000		
	1.9		33,43	33,430000		
	1.10		17,33	17,330000		
	1.25		12,25	12,250000		
	1.11		32,37	32,370000		
	1.12		15,39	15,390000		
	1.13		17,45	17,450000		
	1.24		76,32	76,320000		
	1.14		15,46	15,460000		
	1.15		5,52	5,520000		
	1.16		5,37	5,370000		
	1.17		20,18	20,180000		
	1.18		15,56	15,560000		
	1.19		2,91	2,910000		
	1.20		21,03	21,030000		
	1.21		17,33	17,330000		
	1.22		14,21	14,210000		
	1.23		33,21	33,210000		
			RAZEM:	431,580000	m2	431,58
42	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe - stropy podwieszone z demontażu	kurs	1,00	
43	NORM 1/105/1 (11)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	1,00	
8	Element		<b>Renowacja istniejących balustrad stalowych</b>			
44	KNR 712/107/2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje balustrad			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,75+1,75+2,64+2,43+1,05+1,05)*1,10	11,737000		
			(0,40+2,72+0,40+2,72+2,28+0,30+1,28)*1,10	11,110000		
			RAZEM:	22,847000	m2	22,847
45	KNR 712/105/2		Odtłuszczanie, konstrukcje balustrad	m2	22,847	
46	KNR 724/147/2		Naprawa balustrad stalowych - elementy do wymiany przygotowane warsztatowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg	60,00	
47	KNBK 20/23/1 (1)		Poręcz (pochwyt), odcinki proste - wykonanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,847/1,10	20,770000		
			RAZEM:	20,770000	m	20,77
48	KNBK 20/23/2 (1)		Poręcz (pochwyt), odcinki proste - montaż	m	20,77	
49	KNBK 20/23/4 (1)		Skręty (pochwyt) - wykonanie i montaż	szt	4,00	
50	KNBK 20/23/6 (1)		Zakończenie uchwytu	szt	2,00	
51	KNR 401/1212/8 (1)		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	22,847	
52	Cena rynkowa		Bariera zabezpieczająca przed przypadkową ewakuacją do piwnicy (kalkulacja uproszczona)	kpl	2,00	
9	Element		<b>Wykonanie otworu w stropodachu na klapę dymową (klapa dymowa ujęta w kosztorysie branżowym)</b>			
53	KNR 401/212/3		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - wykonanie otworu w stropodachu na klapę dymową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*1,20*0,25	0,360000		
			RAZEM:	0,360000	m3	0,36
54	KNR 401/108/19		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych	m3	0,36	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
55	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	0,36	9,000
56	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:		0,36*2,00		0,720000	
			RAZEM:		0,720000	
10	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piwnic</b>			
57	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120			
	Wyliczenie ilości robót:		(13,68+6,17+6,17+4,57+5,86+2,82+2,82+2,89+2,52+2,52+2,51+2,58+2,58+2,20+0,80+2,40+1,86)*2,70		175,365000	
			RAZEM:	m2	175,365	
11	Element		<b>Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piwnic</b>			
58	KNR 14/2012/2		Stropy oddzielenia p-poż. REI 120	m2	438,19	
12	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom piwnic</b>			
59	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60			
	Wyliczenie ilości robót:		(6,08+6,08+2,28)*2,70		38,988000	
			RAZEM:	m2	38,988	
13	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom piwnic</b>			
60	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30			
	Wyliczenie ilości robót:		5,66*6*2,70		91,692000	
			32,24*2*2,70		174,096000	
			(6,26+8,62+5,85+5,85+2,76+4,04+2,64+2,64+3,83+14,82+8,20+5,76+3,40+17,58)*2,70		249,075000	
			4,70*7*2,70		88,830000	
			RAZEM:	m2	603,693	
14	Element		<b>Roboty malarskie ścian i stropów - poziom piwnic</b>			
61	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	438,19	
62	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
	Wyliczenie ilości robót:		175,365		175,365000	
			38,988*2		77,976000	
			603,693*2		1 207,386000	
			RAZEM:	m2	1 460,727	
63	KNRW 202/1510/5		Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:		439,19+1460,727		1 899,917000	
			RAZEM:	m2	1 899,917	
64	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	438,19	
15	Element		<b>Podbudowy posadzek - poziom piwnic</b>			
65	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	124,36	
66	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu	m2	124,36	
67	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	124,36	
68	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		124,36*0,04		4,974400	
			RAZEM:	m3	4,974	
69	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	124,36	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
16	Element		<b>Posadzki z płytek gresowych - poziom piwnic</b>			
70	KNR 12/1118/1		Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.2		25,63	25,630000		
	1.10		14,72	14,720000		
	1.16		8,00	8,000000		
	1.17		24,34	24,340000		
	1.18		15,77	15,770000		
	1.20		28,26	28,260000		
	1.21		7,64	7,640000		
			RAZEM:	124,360000	m2	124,36
71	KNR 12/1118/9		Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana	m2	124,36	
72	KNR 12/1120/4		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	98,17	
73	KNR 12/1120/6		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	98,17	
74	KNR 202/603/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia			
			Wyliczenie ilości robót:			
	1.10		14,72	14,720000		
			RAZEM:	14,720000	m2	14,72
17	Element		<b>Podbudowy posadzek - poziom parteru</b>			
75	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	486,74	
76	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu	m2	486,74	
77	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	486,74	
78	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			486,74*0,04	19,469600		
			RAZEM:	19,469600	m3	19,47
79	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	486,74	
18	Element		<b>Posadzki z płytek gresowych - poziom parteru</b>			
80	KNR 12/1118/1		Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	486,74	
81	KNR 12/1118/9		Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana	m2	486,74	
82	KNR 12/1120/4		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	447,01	
83	KNR 12/1120/6		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	447,01	
84	KNR 202/603/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,31+5,08	10,390000		
			RAZEM:	10,390000	m2	10,39
19	Element		<b>Podbudowy posadzek - poziom piętra</b>			
85	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	481,64	
86	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm, izolacje poziome na wierzchu	m2	481,64	
87	KNR 202/616/1		Izolacje z folii budowlanej PE na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	481,64	
88	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			481,64*0,04	19,265600		
			RAZEM:	19,265600	m3	19,266
89	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	481,64	
20	Element		<b>Posadzki z płytek gresowych - poziom piętra</b>			
90	KNR 12/1118/1		Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	481,64	
91	KNR 12/1118/9		Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana	m2	481,64	
92	KNR 12/1120/4		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	447,01	
93	KNR 12/1120/6		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	447,01	
94	KNR 202/603/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,31+5,08	10,390000		
			RAZEM:	10,390000	m2	10,39

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
21	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru</b>			
95	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120			
	Wyliczenie ilości robót:					
			25,18*3,20		80,576000	
			RAZEM:		80,576000	
				m2	80,576	
22	Element		<b>Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru</b>			
96	KNR 14/2012/2		Stropy oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom parteru - pom. 024 - montażownia	m2	33,82	
23	Element		<b>Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120 - poziom parteru - montażownia</b>			
97	KNR 14/2012/2		Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120	m2	24,60	
98	Cena rynkowa		Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych kratkami wentylacyjnymi z wkładem pęczniejącym o klasie odporności ogniowej EI 120 (kalkulacja uproszczona)	kpl	3,00	
24	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom parteru</b>			
99	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(6,20+6,20)*3,20		39,680000	
			RAZEM:		39,680000	
				m2	39,68	
25	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom parteru</b>			
100	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30			
	Wyliczenie ilości robót:					
	025 - komunikacja		241,42-48,72		192,700000	
	04 - magazyn		60,90-8,56		52,340000	
	05 - magazyn		39,27-2,52		36,750000	
	szyb windy		2,20*4*6,94		61,072000	
	026 - klatka schodowa		50,4-29,33		21,070000	
	022 - pom. bud.		50,38-6,72		43,660000	
			RAZEM:		407,592000	
				m2	407,592	
26	Element		<b>Tynk i malowanie stropu monolitycznego istniejącego - poziom parteru</b>			
101	KNR 401/713/2 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Wyliczenie ilości robót:					
	04		24,23		24,230000	
	05		12,32		12,320000	
	027		12,25		12,250000	
	013		16,70		16,700000	
	022		17,16		17,160000	
	023		32,18		32,180000	
	012		1,73		1,730000	
			RAZEM:		116,570000	
				m2	116,57	
102	KNRW 202/2011/4		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m2	116,57	
103	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	116,57	
104	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	116,57	
105	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	116,57	
27	Element		<b>Tynk i malowanie stropu monolitycznego istniejącego - poziom piętra</b>			
106	KNR 401/713/2 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Wyliczenie ilości robót:					
	1.1		12,64		12,640000	
	1.2		12,32		12,320000	
	1.3		26,27		26,270000	
			RAZEM:		51,230000	
				m2	51,23	
107	KNRW 202/2011/4		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m2	51,23	
108	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	51,23	
109	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	51,23	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
110	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	51,23	
28	Element		<b>Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom parteru</b>			
111	KNR 14/2010/6 (1)		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101			
Wyliczenie ilości robót:						
			3,27*3,20		10,464000	
			4,56*3,20		14,592000	
			3,27*3,20		10,464000	
			(1,97+2,01)*3,20		12,736000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			5,68*3,20		18,176000	
			(1,80+1,58)*3,20		10,816000	
			-0,90*2,00*2		-3,600000	
			5,76*3,20		18,432000	
			RAZEM:	90,280000	m2	90,28
112	KNR 202/613/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	90,28	
29	Element		<b>Obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom parteru</b>			
113	KNR 14/2011/6 (1)		Obudowa pojedynczych elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,98*3,20		6,336000	
			2,10*3,20		6,720000	
			(0,24+0,24+0,38)*3,20		2,752000	
			(0,25+0,25+0,25)*6,80		5,100000	
			(0,25+0,45+0,25)*6,80*2		12,920000	
			(0,25+0,25+0,25)*6,80*5		25,500000	
			RAZEM:	59,328000	m2	59,328
114	KNR 202/613/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	59,328	
30	Element		<b>Roboty malarskie obudów ścian i stropów z płyt p-poż. g-k - poziom parteru</b>			
115	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym			
Wyliczenie ilości robót:						
024			33,82		33,820000	
obudowa kanałów wentyl.			24,60		24,600000	
g-k			59,328		59,328000	
			RAZEM:	117,748000	m2	117,748
116	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
Wyliczenie ilości robót:						
			80,576		80,576000	
			407,592		407,592000	
g-k			90,28*2		180,560000	
			RAZEM:	668,728000	m2	668,728
117	KNRW 202/1510/5		Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie			
Wyliczenie ilości robót:						
			117,748		117,748000	
			668,728		668,728000	
			RAZEM:	786,476000	m2	786,476
118	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	117,748	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
31	Element		<b>Ścianki działowe murowane z bloczków grubości 15 cm, 24 cm - poziom parteru</b>			
119	KNRW 202/127/3		Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,16*3,20		6,912000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(1,92+0,70)*3,20		8,384000	
			(0,24+2,76)*3,20		9,600000	
			RAZEM:		23,096000	
				m2	23,096	
120	KNRW 202/108/1 (1)		Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49 cm, ściana grubości 24 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			(0,75+0,18)*3,20		2,976000	
			(0,26+0,45)*3,20		2,272000	
			RAZEM:		5,248000	
				m2	5,248	
121	KNRW 202/2010/2		Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany betonowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			(23,096+5,248)*2		56,688000	
			RAZEM:		56,688000	
				m2	56,688	
122	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	56,688	
123	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	56,688	
32	Element		<b>Ścianki działowe murowane z bloczków grubości 15 cm, 24 cm - poziom piętra</b>			
124	KNRW 202/127/3		Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,14*3,20		6,848000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(0,20+0,45+0,30+0,30+0,25+0,25)*3,20		5,600000	
			RAZEM:		10,648000	
				m2	10,648	
125	KNRW 202/108/1 (1)		Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49 cm, ściana grubości 24 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			(0,49+0,25)*2,05		1,517000	
			1,00*3,20		3,200000	
			RAZEM:		4,717000	
				m2	4,717	
126	KNRW 202/2010/2		Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany betonowe			
Wyliczenie ilości robót:						
			(10,648+4,717)*2		30,730000	
			RAZEM:		30,730000	
				m2	30,73	
127	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	30,73	
128	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	30,73	
33	Element		<b>Glazura w łazienkach pom. 018, 019 - poziom parteru</b>			
129	KNR 12/829/1		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
Wyliczenie ilości robót:						
018			(3,37+1,58)*2*2,95		29,205000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(0,90+2,00+2,00)*0,10		0,490000	
019			(2,405+2,16)*2*2,95		26,933500	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(0,90+2,00+2,00)*0,10		0,490000	
			RAZEM:		53,518500	
				m2	53,519	
130	KNR 202/603/5		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2	53,519	
131	KNR 12/829/9		Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	53,519	
132	ORGB 202/842/1		Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"	m	54,25	
133	ORGB 202/842/1		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	12,50	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
34	Element		<b>Głazura w łazienkach pom. 1.15, 1.16 - poziom piętra</b>			
134	KNR 12/829/1		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.15			
			(3,36+1,58)*2*2,95		29,146000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(0,90+2,00+2,00)*0,10		0,490000	
			1.16			
			(2,16+2,35)*2*2,95		26,609000	
			-0,90*2,00		-1,800000	
			(0,90+2,00+2,00)*0,10		0,490000	
			RAZEM:	53,135000	m2	53,135
135	KNR 202/603/5		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia	m2	53,135	
136	KNR 12/829/9		Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	53,135	
137	ORGB 202/842/1		Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"	m	54,05	
138	ORGB 202/842/1		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	12,50	
35	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom piętra</b>			
139	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,96*3,20		41,472000	
			RAZEM:	41,472000	m2	41,472
36	Element		<b>Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120 - poziom piętra - pom. 1.6</b>			
140	KNR 14/2012/2		Obudowa kanałów wentylacyjnych pod stropem p-poż. REI 120	m2	14,20	
141	Cena rynkowa		Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych kratkami wentylacyjnymi z wkładem pęczniejącym o klasie odporności ogniowej EI 120 (kalkulacja uproszczona)	kpl	2,00	
37	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 60 - poziom piętra</b>			
142	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 60			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,20+6,20)*(11,61-3,20)		104,284000	
			-0,90*2,00*2		-3,600000	
			(4,56+4,56)*3,20		29,184000	
			RAZEM:	129,868000	m2	129,868
38	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 30 - poziom piętra</b>			
143	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(36,21+2,14)*2*3,20		245,440000	
			-0,90*2,00*20		-36,000000	
			RAZEM:	209,440000	m2	209,44
39	Element		<b>Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom piętra</b>			
144	KNR 14/2010/6 (1)		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,61*3,20		8,352000	
			(1,92+1,58)*3,20		11,200000	
			-0,90*2,00*2		-3,600000	
			(1,92+0,78+2,76)*3,20		17,472000	
			(1,75+0,80+1,12+1,75)*3,20		17,344000	
			(1,46+5,76+0,86)*3,20		25,856000	
			RAZEM:	76,624000	m2	76,624
145	KNR 202/613/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	76,624	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
40	Element		<b>Obudowy szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych - poziom piętra</b>			
146	KNR 14/2011/6 (1)		Obudowa pojedynczych elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,98+2,10)*3,20		13,056000	
			(2,31+2,32+0,30+0,50+3,28+1,80)*3,20		33,632000	
			RAZEM:		46,688000	
147	KNR 202/613/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	46,688	
41	Element		<b>Roboty malarskie obudów ścian i stropów z płyt p-poż., g-k - poziom piętra</b>			
148	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	14,20	
149	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			41,472		41,472000	
			129,868		129,868000	
			209,44		209,440000	
			76,624*2		153,248000	
			46,688		46,688000	
			RAZEM:		580,716000	
150	KNRW 202/1510/5		Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi, płyty p-poż spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14,20+580,716		594,916000	
			RAZEM:		594,916000	
151	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	120,00	
42	Element		<b>Ścianka systemowa kabiny sanitarnej z płyt wodoodpornych na stelażu stalowym gr. do 2 cm</b>			
152	Cena rynkowa		Ścianka systemowa kabiny sanitarnej z płyt wodoodpornych na stelażu stalowym gr. do 2 cm (kalkulacja uproszczona)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,53+1,58)*2,95		9,174500	
			RAZEM:		9,174500	
43	Element		<b>Przebudowa stropu nadszybia windy</b>			
153	KNR 404/305/3		Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,20*2,20*0,20		0,968000	
			RAZEM:		0,968000	
154	KNR 401/336/7		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	2,20	
155	KNR 401/108/19		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,968		0,968000	
			0,25*0,25*2,20		0,137500	
			RAZEM:		1,105500	
156	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	1,106	9,000
157	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,106*2,00		2,212000	
			RAZEM:		2,212000	
158	KNR 202/216/2 (2)		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton konstrukcyjny C25/30 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,20*2,20		4,840000	
			RAZEM:		4,840000	
159	KNR 202/216/5 (2)		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 podawany pompą - dalsze 10 cm	m2	4,84	10,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
160	KNR 202/210/1 (2)		Wieniec żelbetowy monolityczny, beton C25/30 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,60*0,45*0,24		0,712800	
			RAZEM:		0,712800	
				m3	0,713	
161	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,84*0,25*150,00*0,001		0,181500	
			RAZEM:		0,181500	
				t	0,182	
162	KNR 215/209/6		Odpowietrzenie szybu	szt	1,00	
44	Element		<b>Posadzka z płytek gres schodów wewnętrznych</b>			
163	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe podestów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,08*2,15		2,322000	
			(2,40*3,74)+(1,75*1,78)		12,091000	
			1,08*2,15		2,322000	
			RAZEM:		16,735000	
				m2	16,74	
164	KNR 12/1118/9		Posadzki płytkowe podestów z płytek z gres układanych na klej, metoda kombinowana	m2	16,74	
165	KNR 12/1120/4		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,08+1,08+2,40+2,40+2,29+1,78+1,75+1,08+2,15+1,08		17,090000	
			RAZEM:		17,090000	
				m	17,09	
166	KNR 12/1120/6		Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	17,09	
167	KNR 12/1121/1		Okładziny schodów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*(0,175+0,28)*(10+10+7)		12,285000	
			1,78*(0,175+0,28)*(10+5)		12,148500	
			1,00*(0,175+0,28)*(10+9+6)		11,375000	
			RAZEM:		35,808500	
				m2	35,81	
168	KNR 12/1121/5		Okładziny schodów z płytek gres na klej, metoda kombinowana	m2	35,81	
169	KNR 12/1122/1		Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,175+0,10+0,28)*27		14,985000	
			(0,175+0,10+0,28)*15		8,325000	
			(0,175+0,10+0,28)*25		13,875000	
			RAZEM:		37,185000	
				m	37,19	
170	KNR 12/1122/7		Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	37,19	
45	Element		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
171	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników istn. wewnętrznych	m	167,12	
172	KNR 401/108/19		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			167,12*0,40*0,07		4,679360	
			RAZEM:		4,679360	
				m3	4,679	
173	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	4,679	9,000
174	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,679*2,00		9,358000	
			RAZEM:		9,358000	
				t	9,358	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
175	KNR 202/2103/1 (1)		Parapety wewnętrzne z płyt MDF w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
	01		2,40*40		96,000000	
	02		1,20*8		9,600000	
	03		2,40*16		38,400000	
	04		1,20*1		1,200000	
	05		1,00*1		1,000000	
	06		2,40*5		12,000000	
	07		2,40*2		4,800000	
	08		2,06*2		4,120000	
			RAZEM:	167,120000	m	167,12
46	Element		<b>Winda bez maszynowni</b>			
176	Cena rynkowa		Zakup - Winda bez maszynowni - 15 osób, 140x185 cm, udźwig 1150 kg, V=1,0 m/s	kpl	1,00	
177	KNR 733/102/3		Dźwigi towarowo-osobowe z obsługą o nośności do 1000 kg o wysokości kondygnacji do 3,50 m, wysokość podnoszenia do 6 przystanków - montaż	kpl	1,00	
178	KNR 733/108/3		Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo-osobowe i osobowe, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1,00	
179	KNR 728/210/1		Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych, wysokość szybu do 18 m	szt	1,00	
47	Element		<b>Platforma przyschodowa</b>			
180	Cena rynkowa		Zakup - Platforma przyschodowa w/g projektu	kpl	1,00	
181	KNR 733/102/1		Platforma przyschodowa - montaż (bez kosztu platformy)	kpl	1,00	
182	KNR 733/108/1		Próby po montażu, regulacja i odbiory	kpl	1,00	
48	Element		<b>Sufit podwieszany rastrowy z wygłuszeniem - poziom parteru</b>			
183	KNR 28/2625/5		Wygłuszenie stropu płytami z wełny mineralnej, przyklejenie na suficie płyt z wełny mineralnej, grubość 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
	01		26,04		26,040000	
	02		12,32		12,320000	
	03		12,32		12,320000	
	026		17,42		17,420000	
	06		12,53		12,530000	
	07		11,73		11,730000	
	08		12,19		12,190000	
	09		12,23		12,230000	
	010		13,14		13,140000	
	011		12,05		12,050000	
	025		76,32		76,320000	
	014		3,60		3,600000	
	015		27,09		27,090000	
	016		18,19		18,190000	
	017		14,80		14,800000	
	018		5,52		5,520000	
	019		4,92		4,920000	
	020		28,31		28,310000	
	021		15,48		15,480000	
			RAZEM:	336,200000	m2	336,20
184	KNR 28/2627/3		Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej, sufity z betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			336,20*4		1 344,800000	
			RAZEM:	1 344,800000	szt	1 345
185	KNR 28/2630/2 (2)		Tynk mineralny cienkowarstwowy	m2	336,20	
186	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	336,20	
187	KNRW 202/1510/1		Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	336,20	
188	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	336,20	
189	KNRW 202/2702/1		Sufity rastrowe podwieszone na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm w/g projektu	m2	336,20	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
49	Element		<b>Sufit podwieszany rastrowy z wygłuszeniem - poziom piętra</b>			
190	KNR 28/2625/5		Wygłuszenie stropu płytami z wełny mineralnej, przyklejenie na suficie płyt z wełny mineralnej, grubość 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.4	12,32	12,320000	
			1.5	12,77	12,770000	
			1.6	11,11	11,110000	
			1.7	27,98	27,980000	
			1.8	12,08	12,080000	
			1.9	33,43	33,430000	
			1.10	17,33	17,330000	
			1.25	12,25	12,250000	
			1.11	32,37	32,370000	
			1.12	15,39	15,390000	
			1.13	17,45	17,450000	
			1.24	76,32	76,320000	
			1.14	15,46	15,460000	
			1.15	5,52	5,520000	
			1.16	5,37	5,370000	
			1.17	20,18	20,180000	
			1.18	15,56	15,560000	
			1.19	2,91	2,910000	
			1.20	21,03	21,030000	
			1.21	17,33	17,330000	
			1.22	14,21	14,210000	
			1.23	33,21	33,210000	
			RAZEM:	431,580000	m2	431,58
191	KNR 28/2627/3		Dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej, sufity z betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			431,58*4	1 726,320000		
			RAZEM:	1 726,320000	szt	1 726
192	KNR 28/2630/2 (2)		Tynk mineralny cienkowarstwowy	m2	431,58	
193	ORGB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	431,58	
194	KNRW 202/1510/1		Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	431,58	
195	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	431,58	
196	KNRW 202/2702/1		Sufity rastrowe podwieszone na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm w/g projektu	m2	431,58	
50	Element		<b>Naprawy tynków ścian istniejących - poziom parteru</b>			
197	KNR 401/307/1		Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	m	18,49	
198	KNR 401/701/5		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			447,535*20%	89,507000		
			RAZEM:	89,507000	m2	89,507
199	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			89,507*0,015	1,342605		
			RAZEM:	1,342605	m3	1,343
200	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	1,343	9,000
201	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,343*2,00	2,686000		
			RAZEM:	2,686000	t	2,686
202	KNR 401/711/3 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2	89,507	
51	Element		<b>Naprawy tynków ścian istniejących - poziom piętra</b>			
203	KNR 401/307/1		Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	m	24,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
204	KNR 401/701/5		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			581,599*20%		116,319800	
			RAZEM:		116,319800	
				m2	116,32	
205	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			
			Wyliczenie ilości robót:			
			116,32*0,015		1,744800	
			RAZEM:		1,744800	
				m3	1,745	
206	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	1,745	9,000
207	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,745*2,00		3,490000	
			RAZEM:		3,490000	
				t	3,49	
208	KNR 401/711/3 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2	116,32	
52	Element		<b>Roboty malarskie ścian istniejących - poziom parteru</b>			
209	KNR 401/713/1 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			01	62,80	62,800000	
			02	36,96	36,960000	
			03	36,56	36,560000	
			04	52,34	52,340000	
			05	36,75	36,750000	
			06	38,58	38,580000	
			07	35,60	35,600000	
			08	36,60	36,600000	
			09	36,66	36,660000	
			010	38,70	38,700000	
			011	36,42	36,420000	
			012	12,38	12,380000	
			013	45,24	45,240000	
			014	19,20	19,200000	
			015	57,66	57,660000	
			016	46,38	46,380000	
			017	42,06	42,060000	
			018	27,90	27,900000	
			019	25,59	25,590000	
			020	44,14	44,140000	
			021	43,52	43,520000	
			022	45,66	45,660000	
			023	57,32	57,320000	
			024	57,74	57,740000	
			025	193,20	193,200000	
			026	21,07	21,070000	
			027	39,44	39,440000	
			bonifkata	-(668,728+56,688+53,519)	-778,935000	
			odbicie tynków	-89,507	-89,507000	
			RAZEM:		358,028000	
				m2	358,028	
210	KNR 202/2009/2		Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku	m2	447,535	
211	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	447,535	
212	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	447,535	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
53	Element		<b>Roboty malarskie ścian istniejących - poziom piętra</b>			
213	KNR 401/713/1 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.1	31,33	31,330000	
			1.2	29,11	29,110000	
			1.3	52,35	52,350000	
			1.4	36,96	36,960000	
			1.5	38,13	38,130000	
			1.6	35,67	35,670000	
			1.7	55,02	55,020000	
			1.8	39,45	39,450000	
			1.9	65,31	65,310000	
			1.10	59,61	59,610000	
			1.11	56,64	56,640000	
			1.12	44,16	44,160000	
			1.13	49,20	49,200000	
			1.14	44,91	44,910000	
			1.15	27,84	27,840000	
			1.16	25,26	25,260000	
			1.17	59,88	59,880000	
			1.18	61,83	61,830000	
			1.19	20,52	20,520000	
			1.20	67,20	67,200000	
			1.21	11,21	11,210000	
			1.22	47,72	47,720000	
			1.23	60,15	60,150000	
			1.24	191,88	191,880000	
			1.25	34,84	34,840000	
			bonifikata	-(580,716+30,73+53,135)	-664,581000	
			odbicie tynków	-116,32	-116,320000	
			RAZEM:	465,279000	m2	465,279
214	KNR 202/2009/2		Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	581,599	
215	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	581,599	
216	KNRW 202/1510/3		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóży gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	581,599	
54	Element		<b>Przemurowanie - sprawdzenie i naprawa kominów istniejących z montażem kratki wentylacyjnych</b>			
217	KNR 401/310/1 (1)		Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*14	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	m3	7,00
218	KNR 401/310/5		Przewody kominowe - sprawdzenie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23*11,24	258,520000		
			33*8,64	285,120000		
			28*5,14	143,920000		
			RAZEM:	687,560000	m	687,56
219	KNR 202/1215/2		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,1-0,20 m2	szt	84,00	
55	Element		<b>Ściany oddzielenia p-poż. REI 120 - poziom dachu</b>			
220	KNR 14/2011/12 (1)		Obudowa ścian płytami o odporności ogniowej REI 120			
			Wyliczenie ilości robót:			
			13,34*1,94	25,879600		
			RAZEM:	25,879600	m2	25,88
56	Element		<b>N1 - Nadproża stalowe otworów drzwiowych - L=1500 mm - szt.7</b>			
221	KNR 401/421/1		Podstemplowanie zagrożonych ścian, drewno okrągłe o przekroju do 250 cm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*7*2	21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m	21,00
222	KNR 401/421/5		Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m	21,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
223	KNR 401/329/3		Wykucie bruzd w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*(0,12+0,03)*0,08*2*7		0,252000	
			0,25*0,24*0,15*2*7		0,126000	
			RAZEM:		0,378000	
				m3	0,378	
224	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	0,378	
225	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km	m3	0,378	9,000
226	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,378*2,00		0,756000	
			RAZEM:		0,756000	
				t	0,756	
227	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy podciagu stalowego z kształtowników stalowych + śruby łączące z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C120 - 13,40 kg/mb		1,50*2*13,40*1,015*7	285,621000
			RAZEM:		285,621000	
				kg	285,621	
228	Cena rynkowa		Zakup - Śruby stalowe ściągów M16x280 mm + nakrętki i podkładki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5*7		35,000000	
			RAZEM:		35,000000	
				szt	35,00	
229	KNBK 24/32/4 (4)		Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 16 mm gleb. wiercenia do 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,00*2*7		70,000000	
			RAZEM:		70,000000	
				szt	70,00	
230	KNR 205/208/5		Konstrukcje podparć - roboty montażowe (bez kosztu konstrukcji stalowej)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			285,621*0,001		0,285621	
			RAZEM:		0,285621	
				t	0,286	
231	KNR 401/1303/1 (1)		Wykonanie i montaż ściągów M16			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,35*5*7		12,250000	
			RAZEM:		12,250000	
				kg	12,25	
232	KNR 401/703/3		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*7		10,500000	
			RAZEM:		10,500000	
				m	10,50	
233	KNR 401/704/3		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,50*0,24		2,520000	
			RAZEM:		2,520000	
				m2	2,52	
234	KNR 401/201/5		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,20+0,24+0,20)*1,50*7		6,720000	
			RAZEM:		6,720000	
				m2	6,72	
235	KNR 401/203/7		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,378		0,378000	
			-0,076		-0,076000	
			-0,126		-0,126000	
			RAZEM:		0,176000	
				m3	0,176	
236	KNR 401/203/7		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy niskokurczliwej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*0,03*0,24*7		0,075600	
			RAZEM:		0,075600	
				m3	0,076	
237	KNR 202/208/1 (1)		Poduszki żelbetowe prostokątne z betonu B-30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*0,24*0,15*2*7		0,126000	
			RAZEM:		0,126000	
				m3	0,126	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
238	KNR 401/203/3		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30 - wypełnienie betonem otwartych kanałów po wykuciu otworów drzwiowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*7		2,100000	
			RAZEM:		2,100000	
				m3	2,10	
239	KNR 401/711/3 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,20+0,24+0,20)*1,50*7		6,720000	
			RAZEM:		6,720000	
				m2	6,72	
57	Element		<b>N2 - Nadproża stalowe otworów drzwiowych - L=1800 mm - szt.2</b>			
240	KNR 401/421/1		Podstemplowanie zagrożonych ścian, drewno okrągłe o przekroju do 250 cm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,80*2*2		7,200000	
			RAZEM:		7,200000	
				m	7,20	
241	KNR 401/421/5		Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2			
				m	7,20	
242	KNR 401/329/3		Wykucie bruzd w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,80*(0,12+0,03)*0,08*2*2		0,086400	
			0,25*0,24*0,15*2*2		0,036000	
			RAZEM:		0,122400	
				m3	0,122	
243	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			
				m3	0,122	
244	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 9 km			
				m3	0,122	9,000
245	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,122*2,00		0,244000	
			RAZEM:		0,244000	
				t	0,244	
246	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy podciągu stalowego z kształtowników stalowych + śruby łączące z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			C120 - 13,40 kg/mb		81,606000	
			RAZEM:		81,606000	
				kg	81,606	
247	Cena rynkowa		Zakup - Śruby stalowe ściągów M16x280 mm + nakrętki i podkładki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5*2		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				szt	10,00	
248	KNBK 24/32/4 (4)		Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 16 mm głęb. wiercenia do 10 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,00*2*2		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				szt	20,00	
249	KNR 205/208/5		Konstrukcje podparć - roboty montażowe (bez kosztu konstrukcji stalowej)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			81,606*0,001		0,081606	
			RAZEM:		0,081606	
				t	0,082	
250	KNR 401/1303/1 (1)		Wykonanie i montaż ściągów M16			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,35*5*2		3,500000	
			RAZEM:		3,500000	
				kg	3,50	
251	KNR 401/703/3		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*2		3,000000	
			RAZEM:		3,000000	
				m	3,00	
252	KNR 401/704/3		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,52*0,24		0,604800	
			RAZEM:		0,604800	
				m2	0,605	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
253	KNR 401/201/5		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,20+0,24+0,20)*1,50*2		1,920000	
			RAZEM:	m2	1,92	
254	KNR 401/203/7		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,122		0,122000	
			-0,022		-0,022000	
			-0,036		-0,036000	
			RAZEM:	m3	0,064	
255	KNR 401/203/7		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy niskokurczliwej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*0,03*0,24*2		0,021600	
			RAZEM:	m3	0,022	
256	KNR 202/208/1 (1)		Poduszki żelbetowe prostokątne z betonu B-30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*0,24*0,15*2*2		0,036000	
			RAZEM:	m3	0,036	
257	KNR 401/203/3		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C25/30 - wypełnienie betonem otwartych kanałów po wykuciu otworów drzwiowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*2		0,600000	
			RAZEM:	m3	0,60	
258	KNR 401/711/3 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,20+0,24+0,20)*1,50*2		1,920000	
			RAZEM:	m2	1,92	
58	Element		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
259	Cena rynkowa		Zakup - D3 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*2		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,60	
260	Cena rynkowa		Zakup - D4 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.3, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,90+0,50)*2,00*3		8,400000	
			RAZEM:	m2	8,40	
261	Cena rynkowa		Zakup - D5 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 60, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.1, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,90+0,50)*2,00		2,800000	
			RAZEM:	m2	2,80	
262	Cena rynkowa		Zakup - D6 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*2		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,60	
263	Cena rynkowa		Zakup - D7 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 60, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*2		3,600000	
			RAZEM:	m2	3,60	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
264	Cena rynkowa		Zakup - D8 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.4, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*4		7,200000	
			RAZEM:		7,200000	
				m2	7,20	
265	Cena rynkowa		Zakup - D9 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 800x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,80*2,00*2		3,200000	
			RAZEM:		3,200000	
				m2	3,20	
266	Cena rynkowa		Zakup - D10 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do pom. biurowych, wymiar 900x2000 mm - szt.37, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*37		66,600000	
			RAZEM:		66,600000	
				m2	66,60	
267	Cena rynkowa		Zakup - D11 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do wc, skrzydła podcięte (0,022 m2), wymiar 900x2000 mm - szt.6, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00*6		10,800000	
			RAZEM:		10,800000	
				m2	10,80	
268	Cena rynkowa		Zakup - D12 - Drzwi lekkie systemowe do kabin WC, wymiar 800x2000 mm - szt.2, okucia w/g projektu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,80*2,00*2		3,200000	
			RAZEM:		3,200000	
				m2	3,20	
269	KNRW 202/1040/1		Drzwi 1-skrzydłowe - montaż (bez kosztu drzwi)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,60+3,60+3,60+7,20+3,20+6			
			6,60+10,80+3,20		101,800000	
			RAZEM:		101,800000	
				m2	101,80	
270	KNRW 202/1040/2		Drzwi 2-skrzydłowe - montaż (bez kosztu drzwi)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8,40+2,80		11,200000	
			RAZEM:		11,200000	
				m2	11,20	
271	Cena rynkowa		System identyfikacji i informacji wewnętrznej i zewnętrznej obiektu - tabliczki informacyjne na drzwiach i na ścianach, tablice informacyjne aluminiowe wewnętrzne przy gł. wejściach do budynku oraz zewnętrzne przy wejściach do budynku (kalkulacja uproszczona)	kpl	1,00	
272	Cena rynkowa		Lustra nad umywalkami, z wszystkimi krawędziami zeszlifowanymi i fazowanymi, o grubości dopasowanej do grubości płytek, wymiary lustra, około 60x40 cm (usytowanie w pionie) (kalkulacja uproszczona)	kpl	1,00	

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	155,34077
2.	Cieśle grupa II	r-g	28,37954
3.	Cieśle grupa IV	r-g	10,716
4.	Dekarze grupa II	r-g	292,02427
5.	Kamieniarze grupa II	r-g	127,0112
6.	Kamieniarze grupa III	r-g	71,8616
7.	Kamieniarze grupa IV	r-g	140,3808
8.	Malarze grupa II	r-g	58,60611
9.	Monter grupa III	r-g	540
10.	Monter grupa IV	r-g	549
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15
12.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3 196,9859
13.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4 733,9483
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	25,83192
15.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	8,15478
16.	Murarze grupa II	r-g	96,2282
17.	Murarze grupa III	r-g	41,93
18.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1 780,0292
19.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	70,125
20.	Robotnicy	r-g	3 548,0669
21.	Robotnicy grupa I	r-g	3 626,7125
22.	Robotnicy grupa II	r-g	59,04006
23.	Spawacze grupa II	r-g	6,06242
24.	Spawacze grupa III	r-g	5,6727
25.	Tynkarze grupa II	r-g	1 128,0255
26.	Tynkarze grupa III	r-g	1 380,2947
27.	Zbrojarze grupa II	r-g	7,80416



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,4728
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00678
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,0564
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,83303
5.	Benzyna do lakierów	dm3	0,7768
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	44,5842
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	5,322
8.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	10,27
9.	Blachowkręty	szt	12 315,072
10.	Bloczek z betonu komórkowego, 49x24x24 cm	szt	80,7165
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3 652,86
12.	Cement murarski 15	t	0,00013
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,11522
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	483,3612
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01281
16.	D3 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu	m2	3,6
17.	D4 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 30, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.3, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu	m2	8,4
18.	D5 - Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, EI 60, wymiar (900+500)x2000 mm - szt.1, ogranicznik otwarcia, regulator kolejności zamykania, samozamykacz, okucia w/g projektu	m2	2,8
19.	D6 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu	m2	3,6
20.	D7 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 60, wymiar 900x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu	m2	3,6
21.	D8 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 900x2000 mm - szt.4, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu	m2	7,2
22.	D9 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, EI 30, wymiar 800x2000 mm - szt.2, samozamykacz, ogranicznik otwarcia, okucia w/g projektu	m2	3,2
23.	D10 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do pom. biurowych, wymiar 900x2000 mm - szt.37, okucia w/g projektu	m2	66,6
24.	D11 - Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne, do wc, skrzydła podcięte (0,022 m2), wymiar 900x2000 mm - szt.6, okucia w/g projektu	m2	10,8
25.	D12 - Drzwi lekkie systemowe do kabin WC, wymiar 800x2000 mm - szt.2, okucia w/g projektu	m2	3,2
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,05184
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,29031
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,05862
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,04921
30.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0564
31.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,16563
32.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	1,134
33.	Drut stalowy okrągły miękki FI 0.5-0.55 mm	kg	0,405
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	2,709
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	9,2
36.	Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	1 426,3054
37.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	13,95922
38.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,24992
39.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	11,12922
40.	Folia PE	m2	2 600,7212
41.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	1 692,0939
42.	Gips - mieszanka tynkarska	t	1,07524
43.	Gips budowlany szpachlowy	kg	6 008,8687
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24,70094
45.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,21
46.	Klamry ciesielskie	kg	36,408
47.	Klej kostny	kg	16,40655
48.	Kołki kotwiące	szt	3 193,84
49.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 108,0552
50.	Koszt utylizacji gruzu	t	205,626
51.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	557,16
52.	Kratka wentylacyjna	szt	84
53.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,284
54.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	559,486
55.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	207,4192

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
56.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	25,75
57.	Masa tynkarska mineralna cienkowarstwowa	kg	2 073,006
58.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	19,964
59.	Okładzina oddzielenia p.poż. systemowa REI 30 z materiałem montażowym i pomocniczym	m2	1 281,7613
60.	Okładzina oddzielenia p.poż. systemowa REI 60 z materiałem montażowym i pomocniczym	m2	218,9628
61.	Okładzina oddzielenia p.poż. systemowa REI 120 z materiałem montażowym i pomocniczym	m2	875,80815
62.	Papier ścierny	arkusz	27,9
63.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	12,79432
64.	Parapety wewnętrzne z płyt MDF w/g projektu	m	183,832
65.	Pianka poliuretanowa	kg	38,196
66.	Piasek	m3	12,78845
67.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	0,43181
68.	Platforma przyschodowa w/g projektu	kpl	1
69.	Płynna folia systemowa	kg	199,0156
70.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	910,27808
71.	Płyta styropianowa grubości 5 cm	m2	1 147,377
72.	Płyta z wełny mineralnej	m2	286,566
73.	Płyta z wełny mineralnej twardej grubości 15 cm	m2	829,2024
74.	Płytki z betonu komórkowego, 49x24x12 cm	szt	276,7008
75.	Płytki ceramiczne - glazura w/g proj.	m2	108,78708
76.	Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	1 276,8636
77.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN	kg	185,64
78.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	2,17
79.	Rura wywiewna z blachy ocynkowanej Fi 100 mm	szt	1
80.	Siatka tkana	m2	3,645
81.	Stal kształtowa	kg	63
82.	Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	626,354
83.	Sufity rastrowe podwieszone na konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm w/g projektu z materiałem montażowym	m2	767,78
84.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
85.	Sznur konopny surowy	kg	0,03
86.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	9 843,927
87.	Środek gruntujący	dm3	1 311,6358
88.	Śruby stalowe ściągów M16x280 mm + nakrętki i podkładki	szt	45
89.	Taśma spoinowa	m	845,21412
90.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,0284
91.	Uchwyty stalowe	kg	3,25
92.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	3,21113
93.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	179,13
94.	Winda bez maszynowni - 15 osób, 140x185 cm, udźwig 1150 kg, V=1,0 m/s	kpl	1
95.	Woda	m3	12,52797
96.	Wyrób warsztatowy podciągu stalowego z kształtowników stalowych + śruby łączące z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	kg	385,58835
97.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,38
98.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,34834
99.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,55667
100.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	14 007,953
101.	Zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	3 838,9
102.	Zaprawa niskokurczliwa w/g projektu	m3	0,09996

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	3,67156
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm <sup>3</sup>	m-g	11,80098
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,14622
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,6992
5.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,8736
6.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	4,78774
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	1,0556
8.	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	1,78892
9.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	4,1071
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,7826
11.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,13937
12.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,6992
13.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01
14.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	127,66793
15.	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	14,68
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,1613
17.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	1,78892
18.	Środek transportowy (1)	m-g	189,88504
19.	Wyciąg	m-g	300,83169
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	55,26266
21.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	38,4376
22.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	32,78418
23.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,4048