

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja pomieszczeń w Szkole Podstawowej nr 2 w Białym Dunajcu**  
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie**  
**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Miłośników Podhala 23, 34-425 Biały Dunajec, dz. o nr ewid. 3928/6**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Biały Dunajec**  
**Jana Pawła II 312**  
**34-425 Biały Dunajec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-05-28**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Glob Projekt Sp. z o.o.**  
**Chabówka 86a**  
**34-720 Chabówka**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Prace remontowe</b>
1.1	<b>Parter</b>
1.1.1	<b>Toaleta pom. nr 0.1</b>
1.1.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem skrzydła drzwiowego
2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
3	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
4	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
5	Odbicie tynków ze stropów, belek, schodów, z zaprawy cem-wap
6	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
7	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
8	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
9	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych
10	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.1.1.2	<b>Ściana działowa</b>
13	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
14	Ścianki działowe z bloczków komórkowych o powierzchni czołowej profilowanej, ściana pełna grubości 11,5 cm
15	Nadproża prefabrykowane, ściana gr.11,5cm
1.1.1.3	<b>Zabudowa z płyt gk</b>
16	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych
17	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm, płyty impregnowane GKBI
1.1.1.4	<b>Sufit podwieszany</b>
18	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym
1.1.1.5	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>
19	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
20	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
21	Okucie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.1.1.6	<b>Stolarka okienna</b>
22	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , U dla całego okna równe 0,90 [W/(m <sup>2</sup> *K)]
23	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm
24	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm
1.1.1.7	<b>Kabiny systemowe HPL</b>
25	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody z drzwiami o szerokości 80cm, wysokość kabin 203cm
26	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody pisuarowe montowane do ściany
1.1.1.8	<b>Tynki</b>
1.1.1.8.1	<b>Ściany</b>
27	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
28	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm
1.1.1.8.2	<b>Gładzie gipsowe</b>
29	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
30	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach
1.1.1.9	<b>Roboty uzupełniające</b>
31	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie
32	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów
1.1.1.10	<b>Okładzinowe</b>
33	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
34	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
1.1.1.11	<b>Posadzki</b>
35	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
36	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
37	Dodatek za dobrojenie siatką stalową
38	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
39	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym
40	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów
1.1.1.12	<b>Malarskie</b>
41	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
42	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.1.1.13	<b>Wyposażenie</b>
43	Dostawa i montaż lustra
44	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwej
45	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwej
46	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwej
47	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwej
48	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwej
1.1.1.14	<b>Roboty instalacyjne</b>
1.1.1.14.1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.1.1.14.1.1	<b>Demontaże</b>
49	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka

Nr	Nazwa działu robót
50	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
51	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
52	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm
53	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm
54	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm
55	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
1.1.1.14.1.2	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
56	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi' 50 mm
57	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi' 110 mm
58	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
59	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
60	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
61	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.1.1.14.1.3	<b>Urządzenia</b>
62	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
63	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
64	Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru
65	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
66	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar
67	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
1.1.1.14.2	<b>Instalacja wody</b>
1.1.1.14.2.1	<b>Demontaże</b>
68	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
69	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
1.1.1.14.2.2	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
70	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach
71	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
72	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
73	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
74	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
75	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.1.1.14.2.3	<b>Armatura</b>
76	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
77	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
78	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.1.1.14.2.4	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
79	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.1.1.14.2.5	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
80	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
81	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
82	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.1.1.14.3	<b>Centralne ogrzewanie</b>
1.1.1.14.3.1	<b>Demontaże</b>
83	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót
1.1.1.14.3.2	<b>Przebudowa instalacji CO</b>
84	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy
85	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm
86	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi' 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
87	Wymiana zaworu termostatycznego
88	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników
89	Wymiana zaworu grzejnikowego
1.1.1.14.3.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
90	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
91	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły
92	Usunięcie z budynku gruzu
93	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
94	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.1.1.15	<b>Roboty elektryczne</b>
1.1.1.15.1	<b>Demontaże</b>
95	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego
96	Demontaż gniazda
97	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.1.1.15.2	<b>Montaże</b>
98	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni
99	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
100	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych
1.1.1.15.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
102	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
103	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.1.2	<b>Toaleta dla niepełnosprawnych pom. nr 0.2</b>
1.1.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
104	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
105	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem skrzydła drzwiowego
106	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
107	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap

Nr	Nazwa działu robót
108	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
109	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
110	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych
111	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
112	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
113	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.1.2.2	<b>Zabudowa z płyt gk</b>
114	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych
115	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm, płyty impregnowane GKBI
1.1.2.3	<b>Sufit podwieszany</b>
116	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym
1.1.2.4	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>
117	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
118	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
119	Okucie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.1.2.5	<b>Stolarka okienna</b>
120	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , U dla całego okna równe 0,90 [W/(m <sup>2</sup> *K)]
121	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm
122	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm
1.1.2.6	<b>Tynki</b>
1.1.2.6.1	<b>Ściany</b>
123	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
124	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm
1.1.2.7	<b>Roboty uzupełniające</b>
125	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie
126	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów
1.1.2.8	<b>Okładzinowe</b>
127	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
128	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
1.1.2.9	<b>Posadzki</b>
129	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
130	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
131	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową
132	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
133	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym
134	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów
1.1.2.10	<b>Malarskie</b>
135	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
136	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.1.2.11	<b>Wyposażenie</b>
137	Dostawa i montaż lustra z uchwytem dla niepełnosprawnych
138	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych, montaż do podłogi z możliwością podnoszenia
139	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych, montaż do ściany z możliwością podnoszenia
140	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
141	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
142	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
143	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
144	Dostawa i montaż szczołka wc z stali nierdzewnej
1.1.2.12	<b>Roboty instalacyjne</b>
1.1.2.12.1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.1.2.12.1.1	<b>Demontaże</b>
145	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
146	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp dla niepełnosprawnych
147	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
148	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
149	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
150	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
1.1.2.12.1.2	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
151	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm
152	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm
153	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
154	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
155	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
156	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.1.2.12.1.3	<b>Urządzenia</b>
157	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, umywalka dedykowana dla osób niepełnosprawnych
158	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
159	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych
160	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
1.1.2.12.2	<b>Instalacja wody</b>
1.1.2.12.2.1	<b>Demontaże</b>
161	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
1.1.2.12.2.2	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
162	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach
163	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm

Nr	Nazwa działu robót
164	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
165	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
166	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
167	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.1.2.12.2.3	<b>Armatura</b>
168	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
169	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
170	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.1.2.12.2.4	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
171	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.1.2.12.2.5	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
172	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
173	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
174	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.1.2.12.3	<b>Centralne ogrzewanie</b>
1.1.2.12.3.1	<b>Demontaże</b>
175	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót
1.1.2.12.3.2	<b>Przebudowa instalacji CO</b>
176	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy
177	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm
178	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
179	Wymiana zaworu termostatycznego
180	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników
181	Wymiana zaworu grzejnikowego
1.1.2.12.3.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
182	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
183	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły
184	Usunięcie z budynku gruzu
185	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
186	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.1.2.12.4	<b>Roboty elektryczne</b>
1.1.2.12.4.1	<b>Demontaże</b>
187	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego
188	Demontaż gniazda
189	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.1.2.12.4.2	<b>Montaże</b>
190	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni
191	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
192	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
193	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych
1.1.2.12.4.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
194	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
195	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.1.3	<b>Sala lekcyjna pom. nr 0.3</b>
1.1.3.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
196	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
197	Demontaż listew cokołowych
198	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
199	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.1.3.2	<b>Posadzki</b>
201	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma
202	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2
203	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV
204	Listwy przyścienne - wywiniecie na ścianę wykładziny PCV 10cm
1.2	<b>Piętro I</b>
1.2.1	<b>Toaleta pom. nr. 1.1</b>
1.2.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
205	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego
206	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
207	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
208	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
209	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
210	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
211	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
212	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych
213	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
214	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
215	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.2.1.2	<b>Zabudowa z płyt gk</b>
216	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych
217	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm, płyty impregnowane GKBI
1.2.1.3	<b>Sufit podwieszany</b>
218	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym

Nr	Nazwa działu robót
1.2.1.4	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>
219	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
220	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
221	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.2.1.5	<b>Stolarka okienna</b>
222	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , U dla całego okna równe 0,90 [W/(m <sup>2</sup> *K)]
223	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm
224	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm
1.2.1.6	<b>Kabiny systemowe HPL</b>
225	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody z drzwiami o szerokości 80cm, wysokość kabin 203cm
1.2.1.7	<b>Tynki</b>
1.2.1.7.1	<b>Ściany</b>
226	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
227	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm
1.2.1.7.2	<b>Gładzie gipsowe</b>
228	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
229	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach
1.2.1.8	<b>Roboty uzupełniające</b>
230	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie
231	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów
1.2.1.9	<b>Okładzinowe</b>
232	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
233	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
1.2.1.10	<b>Posadzki</b>
234	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
235	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
236	Dodatek za dobrojenie siatką stalową
237	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
238	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym
239	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów
1.2.1.11	<b>Malarskie</b>
240	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
241	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.2.1.12	<b>Wyposażenie</b>
242	Dostawa i montaż lustra
243	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
244	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
245	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
246	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
247	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
1.2.1.13	<b>Roboty instalacyjne</b>
1.2.1.13.1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.2.1.13.1.1	<b>Demontaże</b>
248	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
249	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
250	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
251	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
252	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
253	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
1.2.1.13.1.2	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
254	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm
255	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm
256	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
257	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
258	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
259	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.2.1.13.1.3	<b>Urządzenia</b>
260	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
261	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
262	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
263	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
1.2.1.13.2	<b>Instalacja wody</b>
1.2.1.13.2.1	<b>Demontaże</b>
264	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
1.2.1.13.2.2	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
265	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach
266	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
267	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
268	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
269	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
270	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.2.1.13.2.3	<b>Armatura</b>
271	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
272	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm

Nr	Nazwa działu robót
273	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.2.1.13.2.4	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
274	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.2.1.13.2.5	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
275	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
276	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
277	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.2.1.13.3	<b>Centralne ogrzewanie</b>
1.2.1.13.3.1	<b>Demontaże</b>
278	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót
1.2.1.13.3.2	<b>Przebudowa instalacji CO</b>
279	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy
280	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 28-48' mm
281	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54' mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
282	Wymiana zaworu termostatycznego
283	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników
284	Wymiana zaworu grzejnikowego
1.2.1.13.3.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
285	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
286	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły
287	Usunięcie z budynku gruzu
288	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
289	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
1.2.1.13.4	<b>Roboty elektryczne</b>
1.2.1.13.4.1	<b>Demontaże</b>
290	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego
291	Demontaż gniazda
292	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.2.1.13.4.2	<b>Montaże</b>
293	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni
294	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego
295	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
296	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych
1.2.1.13.4.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
297	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle
298	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.3	<b>Piętro II</b>
1.3.1	<b>Sekretariat i pokój dyrektora pom. nr 2.1 i 2.2</b>
1.3.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
299	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych wewnętrznych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego
300	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych zewnętrznych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
301	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydeł okiennych, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej
302	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
303	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
304	Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej
305	Rozebranie posadzki z deszczulek
306	Demontaż listew cokołowych
307	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
308	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m
309	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
310	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
1.3.1.2	<b>Zabudowa z płyt MDF</b>
311	Analogia. Wykonanie zabudowy z płyt MDF w okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, gr. płyty MDF 19mm
312	Analogia. Osadzenie profilu ościeżnicowego w ścianach szkieletowych, profile ościeżnicowe, pod drzwi przesuwne w zabudowie MDF
313	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, przesuwne
1.3.1.3	<b>Stolarka drzwiowa</b>
314	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
315	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
316	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
317	Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach, współczynnik U dla całych drzwi równy 0,90 [W/(m2*K)]
1.3.1.4	<b>Stolarka okienna</b>
318	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0' m2, osadzanie na kotwach
319	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm
320	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm
1.3.1.5	<b>Tynki</b>
1.3.1.5.1	<b>Ściany</b>
321	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem
322	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowo; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm
1.3.1.5.2	<b>Gładzie gipsowe ścian i sufitów</b>
323	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem

Nr	Nazwa działu robót
324	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach
1.3.1.6	<b>Nadproże prefabrykowane</b>
325	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2 cegły
326	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego
327	Ułożenie nadproży ceramicznych prefabrykowanych - otwory do 140cm
1.3.1.7	<b>Roboty przy wymianie stolarki</b>
328	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie
329	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów) tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40`cm
330	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.3.1.8	<b>Okładzinowe</b>
331	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
332	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
1.3.1.9	<b>Posadzki</b>
333	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma
334	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2
335	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu
336	Listwy przyścienne z drewna iglastego
1.3.1.10	<b>Malarskie ścian i sufitów</b>
337	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
338	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.3.1.11	<b>Roboty instalacyjne</b>
1.3.1.11.1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.3.1.11.1.1	<b>Demontaże</b>
339	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
340	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm
341	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi`75-110`mm
342	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km
1.3.1.11.1.2	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
343	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi`50`mm
344	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
1.3.1.11.1.3	<b>Urządzenia</b>
345	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
1.3.1.11.2	<b>Instalacja wody</b>
1.3.1.11.2.1	<b>Demontaże</b>
346	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
1.3.1.11.2.2	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
347	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach
348	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
349	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
350	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm
351	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm
1.3.1.11.2.3	<b>Armatura</b>
352	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
353	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.3.1.11.2.4	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
354	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.3.1.11.2.5	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
355	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
356	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
357	Uzupełnienie tynków wewnętrznych
1.3.1.11.3	<b>Centralne ogrzewanie</b>
1.3.1.11.3.1	<b>Demontaże</b>
358	Demontaż grzejników żeliwnych wraz z ich utylizacją
1.3.1.11.3.2	<b>Przebudowa instalacji CO</b>
359	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy
360	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 28-48`mm
361	Grzejniki stalowe płytowe
362	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi`10-54`mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
363	Zawory termostatyczne
364	Zaworu odpowietrzające do grzejników
1.3.1.11.3.3	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
365	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
366	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły
367	Usunięcie z budynku gruzu
368	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
369	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
1.3.1.11.4	<b>Roboty elektryczne</b>
1.3.1.11.4.1	<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>
370	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
371	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
372	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60`mm
373	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa
374	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5`mm2
1.3.1.11.4.2	<b>Osprzet</b>
375	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłączni lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy
376	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2, na gniazdo wtykowe pojedyncze hermetyczne



Nr	Nazwa działu robót
377	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , na gniazdo wtykowe podwójne
1.3.1.11.4.3	<b>Sieć LAN</b>
378	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi'20' mm
379	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła
380	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej
381	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm
382	Wciągane do rur przewodów S/FTP kat 6e
383	Montaż gniazd RJ45
1.3.1.11.4.4	<b>Montaże</b>
384	Oprawy oświetleniowe ścienne
385	Oprawy oświetleniowe sufitowe
1.3.1.11.4.5	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
386	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła
387	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej
388	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm
1.4	<b>Roboty uzupełniające</b>
1.4.1	<b>Wyniesienie i utylizacja wyposażenia</b>
389	Wyniesienie, wywiezienie i utylizacja mebli z sekretariatu i pokoju dyrektora
390	Wyniesienie i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora wyposażenia sali lekcyjnej
1.4.2	<b>Wentylacja</b>
391	Przewody elastyczne, fi 100 mm + wymagane kształtki
392	Anemostaty okrągłe
393	Wentylatory kanałowe do toalety
394	Wpięcie do istniejącego kanału wentylacyjnego
1.4.3	<b>Meble do sekretariatu i pokoju dyrektora</b>
395	Meble do sekretariatu (biurko, fotel biurowy, blat wraz z konstrukcją, szafka obok umywalki)
396	Meble do pokoju dyrektora (biurko, fotel biurowy, stół, 4 krzesła)

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja pomieszczeń w Szkole Podstawowej nr 2 w Białym Dunajcu</b>		
1	Grupa	<b>Prace remontowe</b>		
1.1	Grupa	<b>Parter</b>		
1.1.1	Grupa	<b>Toaleta pom. nr 0.1</b>		
1.1.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2`m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D2	1	1,000000
		Drzwi D3, szt.4	4	4,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2`m2 wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno O2 130x180	1,3*1,8	2,340000
		RAZEM:		2,340000
			m2	2,34
3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie płytek wysokość 2,20m	(16,4+4,2*4)*2,2	73,040000
			(-0,8*2*4)*2	-12,800000
			-0,9*2	-1,800000
		RAZEM:		58,440000
			m2	58,44
4	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,4*3,2+4,2*4*2,3	91,120000
			(-0,8*2*4)*2	-12,800000
			-0,9*2	-1,800000
			-1,3*1,8	-2,340000
		RAZEM:		74,180000
			m2	74,18
5	DC 20/118/3	Odbicie tynków ze stropów, belek, schodów, z zaprawy cem-wap		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,8	13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m2	13,80
6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,15*3,2*0,12	0,441600
			(4,1+1,14*3)*2,3*0,1	1,729600
		RAZEM:		2,171200
			m3	2,17
7	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,8	13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m2	13,80
8	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,8	13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m2	13,80
9	KNR 929/101/1	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,8+0,4)*3,2	3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,84
10	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*0,9*2*0,1	0,900000
			2,34*0,1	0,234000
			58,44*0,05	2,922000
			74,18*0,02	1,483600
			13,8*0,02	0,276000
			2,17	2,170000
			13,8*0,02	0,276000
			13,8*0,15	2,070000
			3,84*0,0125	0,048000
		RAZEM:		10,379600
			m3	10,38

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 10,38 RAZEM: 10,380000	m3	10,38
12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 10,38 RAZEM: 10,380000	m3	10,38
1.1.1.2	Element	<b>Ściana działowa</b>		
13	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 3,2*2 6,400000 RAZEM: 6,400000	m	6,40
14	KNR BC 1/108/2 (1)	Ścianki działowe z bloczków komórkowych o powierzchni czołowej profilowanej, ściana pełna grubości 11,5'cm Wyliczenie ilości robót: 1,14*3,2 3,648000 -0,9*2 -1,800000 RAZEM: 1,848000	m2	1,85
15	KNR BC 1/110/4 (1)	Nadproża prefabrykowane, ściana gr.11,5cm Wyliczenie ilości robót: Drzwi 90x200 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	m	1,40
1.1.1.3	Element	<b>Zabudowa z płyt gk</b>		
16	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: (4,10+0,57)*3,2 14,944000 RAZEM: 14,944000	m2	14,94
17	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm, płyty impregnowane GKBI Wyliczenie ilości robót: 14,94 14,940000 RAZEM: 14,940000	m2	14,94
1.1.1.4	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
18	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym Wyliczenie ilości robót: 13,8 13,800000 RAZEM: 13,800000	m2	13,80
1.1.1.5	Element	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>		
19	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: D1 90x200 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,05
20	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: D1 90x200 0,9*2 1,800000 RAZEM: 1,800000	m2	1,80
21	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
1.1.1.6	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
22	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, U dla całego okna równe 0,90 [W/(m2*K)] Wyliczenie ilości robót: O2 130x180 1,3*1,8 2,340000 RAZEM: 2,340000	m2	2,34
23	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm Wyliczenie ilości robót: 1,4 1,400000 RAZEM: 1,400000	m	1,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
24	NNRNKB 202/541/1	Analogia parapety z blachy powlekaanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Wyliczenie ilości robót: 1,4*0,3 0,420000 RAZEM: 0,420000	m2	0,42
1.1.1.7	Element	<b>Kabiny systemowe HPL</b>		
25	KNNR 7/703/3	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody z drzwiami o szerokości 80cm, wysokość kabin 203cm Wyliczenie ilości robót: (4,15+1,12*2)*2,03 12,971700 RAZEM: 12,971700	m2	12,97
26	KNNR 7/703/3	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody pisuarowe montowane do ściany Wyliczenie ilości robót: 0,5*1,5*2 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,50
1.1.1.8	Grupa	<b>Tynki</b>		
1.1.1.8.1	Element	<b>Ściany</b>		
27	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: Ściany 11*3,2 35,200000 -1,3*1,8 -2,340000 -0,9*2 -1,800000 Korytarz 4,3*3,2 13,760000 -0,9*2 -1,800000 RAZEM: 43,020000	m2	43,02
28	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm Wyliczenie ilości robót: 43,02 43,020000 RAZEM: 43,020000	m2	43,02
1.1.1.8.2	Element	<b>Gładzie gipsowe</b>		
29	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: 14,94 14,940000 RAZEM: 14,940000	m2	14,94
30	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach Wyliczenie ilości robót: 14,94 14,940000 RAZEM: 14,940000	m2	14,94
1.1.1.9	Element	<b>Roboty uzupełniające</b>		
31	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie Wyliczenie ilości robót: O2 130x180 (1,3*2+1,8*2) 6,200000 D1 90x200 1+2,05*2 5,100000 RAZEM: 11,300000	m	11,30
32	KNR AT 32/502/2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów Wyliczenie ilości robót: O2 130x180 (1,3+1,8*2)*0,25 1,225000 RAZEM: 1,225000	m2	1,23
1.1.1.10	Element	<b>Okładzinowe</b>		
33	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: Płytki do wysokości 2,00m 15,5*2 31,000000 -0,9*2 -1,800000 -1,1*1,3 -1,430000 RAZEM: 27,770000	m2	27,77
34	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu Wyliczenie ilości robót: 27,77 27,770000 RAZEM: 27,770000	m2	27,77
1.1.1.11	Element	<b>Posadzki</b>		
35	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 0.1. 11,3 11,300000 Korytarz przed wejściem do toalety 2,5 2,500000 RAZEM: 13,800000	m2	13,80

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
36	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 13,8 RAZEM: 13,800000	m2	13,80
37	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 13,8 RAZEM: 13,800000	m2	13,80
38	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: 13,8 RAZEM: 13,800000	m2	13,80
39	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym Wyliczenie ilości robót: 13,8 RAZEM: 13,800000	m2	13,80
40	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów Wyliczenie ilości robót: 15,5 -0,9 4,3 -0,9 RAZEM: 18,000000	m	18,00
1.1.1.12	Element	<b>Malarskie</b>		
41	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Ściana 43,02 Gładzie gipsowe 14,94 Minus płytki -27,77 Sufit korytarz 2,5 RAZEM: 32,690000	m2	32,69
42	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 32,69 RAZEM: 32,690000	m2	32,69
1.1.1.13	Element	<b>Wyposażenie</b>		
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.1.14	Grupa	<b>Roboty instalacyjne</b>		
1.1.1.14.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1.1.1.14.1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
49	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl. 2
50	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl. 4
51	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl. 2
52	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	wc	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4
53	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót:		
	umywalki	2	2,000000	
	wpusty	1	1,000000	
	pisuary	2	2,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt. 5
54	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	pion	4*2	8,000000	
	podejścia ustępy	3,55+0,5*4	5,550000	
	podejścia umywalki	2,6+0,5	3,100000	
	wpusty	2,7	2,700000	
	podejścia pisuary	4,2+0,5	4,700000	
		RAZEM:	24,050000	m 24,05
55	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m3 5,00
1.1.1.14.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>		
56	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót:		
	Podejścia do umywalek	2,6+0,5	3,100000	
	Podejścia do pisuarów	1,2+4,3+0,5	6,000000	
	Wpusty podłogowe	1,2+2	3,200000	
		RAZEM:	12,300000	m 12,30
57	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	Piomny	4*2	8,000000	
	Podejścia do toalet	2,5+0,5*3	4,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
58	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	podej. 5
59	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	podej. 3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
60	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000		6
61	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2
1.1.1.14.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>		
62	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2
63	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3
64	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	kpl	3
65	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3
66	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	3
67	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	6
1.1.1.14.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>		
1.1.1.14.2.1	Element	<b>Demontaże</b>		
68	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2
69	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	m3	1,00
1.1.1.14.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>		
70	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
71	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
72	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 3 3 RAZEM: 6,000000	szt.	6,00
73	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
74	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
75	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	prób.	1
1.1.1.14.2.3	Element	<b>Armatura</b>		
76	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt.	6,00
77	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00
78	KNRW 215/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 8 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt.	8,00
1.1.1.14.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>		
79	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm Wyliczenie ilości robót: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.1.1.14.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
80	KNRW 401/344/3	Wykucie pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	m	15,00
81	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 15 15,000000 RAZEM: 15,000000	m	15,00
82	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 25*0,3 7,500000 RAZEM: 7,500000	m2	7,50
1.1.1.14.3	Grupa	<b>Centralne ogrzewanie</b>		
1.1.1.14.3.1	Element	<b>Demontaże</b>		
83	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
1.1.1.14.3.2	Element	<b>Przebudowa instalacji CO</b>		
84	KNR 35/201/6	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy Wyliczenie ilości robót: 24 24,000000 RAZEM: 24,000000	m	24,00
85	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	24,00
86	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Wyliczenie ilości robót: 24 24,000000 RAZEM: 24,000000	m	24,00
87	KNNR 8/407/5 (1)	Wymiana zaworu termostaticznego Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
88	KNNR 8/407/6	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
89	KNNR 8/407/1 (2)	Wymiana zaworu grzejnikowego Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000		
			szt	2,00
1.1.1.14.3.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
90	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 24 RAZEM: 24,000000		
			m	24,00
91	KNR 401/324/2 (2)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 24 RAZEM: 24,000000		
			m	24,00
92	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 24*0,15*0,15 RAZEM: 0,540000		
			m3	0,54
93	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,54 RAZEM: 0,540000		
			m3	0,54
94	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,54 RAZEM: 0,540000		
			m3	0,54
1.1.1.15	Grupa	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.1.1.15.1	Element	<b>Demontaże</b>		
95	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,00
96	KNNRW 9/402/6	Demontaż gniazda	szt	1,00
97	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000		
			szt	2,00
1.1.1.15.2	Element	<b>Montaże</b>		
98	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,00
99	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000		
			m	10,00
100	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,00
101	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	4,00
1.1.1.15.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
102	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000		
			m	10,00
103	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 10*0,3 RAZEM: 3,000000		
			m2	3,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2	Grupa	<b>Toaleta dla niepełnosprawnych pom. nr 0.2</b>		
1.1.2.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
104	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1 160x180	1,6*1,8	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2
105	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z demontażem skrzydła drzwiowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi D1	1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
106	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Skucie płytek wysokość 2,20m	7,9*2,2	17,380000	
		-1*2	-2,000000	
		RAZEM:	15,380000	m2
107	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,9*3,2	25,280000	
		-1*2	-2,000000	
		-1,6*1,8	-2,880000	
		RAZEM:	20,400000	m2
108	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m2
109	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m2
110	KNR 929/101/1	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,94*1,3	1,222000	
		RAZEM:	1,222000	m2
111	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,88*0,1	0,288000	
		2*0,1	0,200000	
		15,38*0,05	0,769000	
		20,4*0,02	0,408000	
		3,7*0,02	0,074000	
		3,7*0,15	0,555000	
		1,22*0,0125+0,2	0,215250	
		RAZEM:	2,509250	m3
112	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,51	2,510000	
		RAZEM:	2,510000	m3
113	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym		
1.1.2.2	Element	<b>Zabudowa z płyt gk</b>		
114	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1,3+1,*0,3	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
115	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm, płyty impregnowane GKBI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
1.1.2.3	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
116	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,7	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2.4	Element	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>		
117	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 100x200	1,1*2,05	2,255000
		RAZEM:		2,255000
			m2	2,26
118	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 100x200	1*2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
119	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.1.2.5	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
120	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, U dla całego okna równe 0,90 [W/(m2*K)]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 160x180	1,6*1,8	2,880000
		RAZEM:		2,880000
			m2	2,88
121	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,7	1,700000
		RAZEM:		1,700000
			m	1,70
122	NNRNKB 202/541/1	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*0,3	0,510000
		RAZEM:		0,510000
			m2	0,51
1.1.2.6	Grupa	<b>Tynki</b>		
1.1.2.6.1	Element	<b>Ściany</b>		
123	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	7,9*3,2	25,280000
			-1,6*1,8	-2,880000
			-1*2	-2,000000
		RAZEM:		20,400000
			m2	20,40
124	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,4	20,400000
		RAZEM:		20,400000
			m2	20,40
1.1.2.7	Element	<b>Roboty uzupełniające</b>		
125	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 160x180	(1,6*2+1,8*2)	6,800000
		D1 100x200	1,1+2,05*2	5,200000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
126	KNR AT 32/502/2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 160x180	(1,6+1,8*2)*0,25	1,300000
		RAZEM:		1,300000
			m2	1,30
1.1.2.8	Element	<b>Okładzinowe</b>		
127	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki do wysokości 2,00m	7,9*2	15,800000
			-0,9*2	-1,800000
			-1,1*1,6	-1,760000
		RAZEM:		12,240000
			m2	12,24
128	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,24	12,240000
		RAZEM:		12,240000
			m2	12,24

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2.9	Element	<b>Posadzki</b>		
129	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
130	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
131	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
132	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
133	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym Wyliczenie ilości robót: 3,7 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
134	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów Wyliczenie ilości robót: 7,9 -0,9 RAZEM: 7,000000	m	7,00
1.1.2.10	Element	<b>Malarskie</b>		
135	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Ściana 20,40 20,400000 Minus płytki -12,24 -12,240000 RAZEM: 8,160000	m2	8,16
136	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 8,16 RAZEM: 8,160000	m2	8,16
1.1.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>		
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra z uchwytem dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
138	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych, montaż do podłogi z możliwością podnoszenia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
139	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych, montaż do ściany z możliwością podnoszenia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
140	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
141	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
142	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
143	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne</b>		
1.1.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1.1.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
145	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1
146	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1
147	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wc	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
148	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	umywalki	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
149	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podejścia ustępy	1,5	1,500000	
	podejścia umywalki	3,5	3,500000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,00
150	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3 2,00
1.1.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>		
151	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podejścia do umywalk	3,5	3,500000	
	Wpyst	2,5	2,500000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
152	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podejścia do toalet	1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,50
153	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	podej. 2
154	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	podej. 1
155	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
156	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		1
1.1.2.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>		
157	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, umywalka dedykowana dla osób niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		1
158	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
159	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
160	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1
1.1.2.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>		
1.1.2.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>		
161	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		1
1.1.2.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>		
162	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000000	m	7,00
163	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
164	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
165	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000000	m	7,00
166	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 7 RAZEM: 7,000000	m	7,00
167	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	prób.	1
1.1.2.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>		
168	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
169	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
170	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>		
171	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
				7,00
1.1.2.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
172	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
				7,00
173	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
				7,00
174	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,3	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,10
1.1.2.12.3	Grupa	<b>Centralne ogrzewanie</b>		
1.1.2.12.3.1	Element	<b>Demontaże</b>		
175	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
1.1.2.12.3.2	Element	<b>Przebudowa instalacji CO</b>		
176	KNR 35/201/6	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,00
177	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,00
178	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,00
179	KNNR 8/407/5 (1)	Wymiana zaworu termostatycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
180	KNNR 8/407/6	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
181	KNNR 8/407/1 (2)	Wymiana zaworu grzejnikowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
1.1.2.12.3.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
182	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,00
183	KNR 401/324/2 (2)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
184	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 5*0,15*0,15 RAZEM:		
			m3	0,11
185	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1*km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,11 RAZEM:		
			m3	0,11
186	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1*km ponad 1*km)) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,11 RAZEM:		
			m3	0,11
1.1.2.12.4	Grupa	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.1.2.12.4.1	Element	<b>Demontaże</b>		
187	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		
			szt	1,00
188	KNNRW 9/402/6	Demontaż gniazda	szt	1,00
189	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		
			szt	1,00
1.1.2.12.4.2	Element	<b>Montaże</b>		
190	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		
			szt	1,00
191	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM:		
			m	10,00
192	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		
			szt	1,00
193	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:		
			kpl	1,00
1.1.2.12.4.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
194	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM:		
			m	10,00
195	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 10*0,3 RAZEM:		
			m2	3,00
1.1.3	Grupa	<b>Sala lekcyjna pom. nr 0.3</b>		
1.1.3.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
196	DC 20/120/6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM:		
			m2	40,00
197	DC 20/120/8	Demontaż listew cokółowych Wyliczenie ilości robót: 25,45 -1 RAZEM:		
			mb	24,45



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
198	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 40*0,02 0,800000 24,45*0,05*0,1 0,122250 RAZEM: 0,922250	m3	0,92
199	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,92 0,920000 RAZEM: 0,920000	m3	0,92
200	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,92 0,920000 RAZEM: 0,920000	m3	0,92
1.1.3.2	Element	<b>Posadzki</b>		
201	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: 40 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,00
202	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 40 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,00
203	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV Wyliczenie ilości robót: 40 40,000000 RAZEM: 40,000000	m2	40,00
204	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne - wywinicie na ścianę wykładziny PCV 10cm Wyliczenie ilości robót: 24,45 24,450000 RAZEM: 24,450000	m	24,45
1.2	Grupa	<b>Piętro I</b>		
1.2.1	Grupa	<b>Toaleta pom. nr. 1.1</b>		
1.2.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
205	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego Wyliczenie ilości robót: Drzwi D2 1 1,000000 Drzwi D3, szt.4 4 4,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,00
206	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 wraz z demontażem okna, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej Wyliczenie ilości robót: Okno O1 160x200 1,6*2 3,200000 Okno O2 135x200 1,35*2 2,700000 RAZEM: 5,900000	m2	5,90
207	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: Skucie płytek wysokość 2,20m (17,3+5,35+3,1*4)*2,2 77,110000 (-0,8*2*4)*2 -12,800000 -0,95*2 -1,900000 -1,35*1,1-1,1*1,6 -3,245000 RAZEM: 59,165000	m2	59,17
208	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap Wyliczenie ilości robót: Skucie płytek wysokość 2,20m 17,3*3,16+(5,35+3,1*4)*2,3 95,493000 (-0,8*2*4)*2 -12,800000 -0,95*2 -1,900000 -1,35*1,1-1,1*1,6 -3,245000 RAZEM: 77,548000	m2	77,55
209	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: (5,1+1,1*3)*2,3*0,1 1,932000 RAZEM: 1,932000	m3	1,93
210	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: 15,3 15,300000 RAZEM: 15,300000	m2	15,30

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
211	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi Wyliczenie ilości robót: 15,3 15,300000 RAZEM: 15,300000	m2	15,30
212	KNR 929/101/1	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych Wyliczenie ilości robót: 0,72*3,16 2,275200 4,2*0,3*2 2,520000 RAZEM: 4,795200	m2	4,80
213	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 5*0,9*2*0,1 0,900000 5,9*0,1 0,590000 59,19*0,05 2,959500 77,55*0,02 1,551000 1,93 1,930000 15,3*0,02 0,306000 15,3*0,15 2,295000 4,8*0,0125 0,060000 RAZEM: 10,591500	m3	10,59
214	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 10,59 10,590000 RAZEM: 10,590000	m3	10,59
215	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 10,59 10,590000 RAZEM: 10,590000	m3	10,59
1.2.1.2	Element	<b>Zabudowa z płyt gk</b>		
216	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: (0,75+4,4)*3,16 16,274000 RAZEM: 16,274000	m2	16,27
217	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm, płyty impregnowane GKBI Wyliczenie ilości robót: 16,27 16,270000 RAZEM: 16,270000	m2	16,27
1.2.1.3	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
218	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60 na stelażu metalowym Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
1.2.1.4	Element	<b>Stolarka wewnętrzna drzwiowa</b>		
219	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: D2 90x200 1*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,05
220	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: D2 90x200 0,9*2 1,800000 RAZEM: 1,800000	m2	1,80
221	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
1.2.1.5	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
222	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, U dla całego okna równe 0,90 [W/(m2*K)] Wyliczenie ilości robót: O3 160x200 1,6*2 3,200000 O4 135x200 1,35*2 2,700000 RAZEM: 5,900000	m2	5,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
223	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm Wyliczenie ilości robót: O3 160x200 1,7 1,700000 O4 135x200 1,45 1,450000 RAZEM: 3,150000	m	3,15
224	NNRNKB 202/541/1	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Wyliczenie ilości robót: O3 160x200 1,7*0,25 0,425000 O4 135x200 1,45*0,25 0,362500 RAZEM: 0,787500	m2	0,79
1.2.1.6	Element	<b>Kabiny systemowe HPL</b>		
225	KNNR 7/703/3	Systemowe kabiny sanitarne HPL, przegrody z drzwiami o szerokości 80cm, wysokość kabin 203cm Wyliczenie ilości robót: (5,3+1,12*2+1,1)*2,03 17,539200 RAZEM: 17,539200	m2	17,54
1.2.1.7	Grupa	<b>Tynki</b>		
1.2.1.7.1	Element	<b>Ściany</b>		
226	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: Ściany 13*3,16 41,080000 -1,6*2-1,35*2 -5,900000 -0,9*2 -1,800000 RAZEM: 33,380000	m2	33,38
227	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm Wyliczenie ilości robót: 33,38 33,380000 RAZEM: 33,380000	m2	33,38
1.2.1.7.2	Element	<b>Gładzie gipsowe</b>		
228	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: 16,27 16,270000 RAZEM: 16,270000	m2	16,27
229	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach Wyliczenie ilości robót: 16,27 16,270000 RAZEM: 16,270000	m2	16,27
1.2.1.8	Element	<b>Roboty uzupełniające</b>		
230	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie Wyliczenie ilości robót: O3 160x200 (1,6*2+2*2) 7,200000 O4 135x200 (1,35*2+2*2) 6,700000 D2 90x200 1+2,05*2 5,100000 3,16*3 9,480000 RAZEM: 28,480000	m	28,48
231	KNR AT 32/502/2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów Wyliczenie ilości robót: O3 160x200 (1,6+2*2)*0,25 1,400000 O4 135x200 (1,35+2*2)*0,25 1,337500 RAZEM: 2,737500	m2	2,74
1.2.1.9	Element	<b>Okładzinowe</b>		
232	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: Płytki do wysokości 2,00m 17,5*2 35,000000 -0,9*2 -1,800000 -1,1*1,6-1,1*1,35 -3,245000 RAZEM: 29,955000	m2	29,96
233	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu Wyliczenie ilości robót: 29,96 29,960000 RAZEM: 29,960000	m2	29,96

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.10	Element	<b>Posadzki</b>		
234	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
235	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
236	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
237	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
238	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym Wyliczenie ilości robót: 15,1 15,100000 RAZEM: 15,100000	m2	15,10
239	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów Wyliczenie ilości robót: 17,5 -0,9 17,500000 -0,900000 RAZEM: 16,600000	m	16,60
1.2.1.11	Element	<b>Malarskie</b>		
240	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Ściana 33,38 33,380000 Gładzie gipsowe 16,27 16,270000 Minus płytki -29,96 -29,960000 RAZEM: 19,690000	m2	19,69
241	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 19,69 19,690000 RAZEM: 19,690000	m2	19,69
1.2.1.12	Element	<b>Wyposażenie</b>		
242	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00
243	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00
244	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl	3,00
245	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
246	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
247	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwnej Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.13	Grupa	<b>Roboty instalacyjne</b>		
1.2.1.13.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1.2.1.13.1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
248	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl. 3
249	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl. 4
250	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	wc	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
251	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót:		
	umywalki	3	3,000000	
	wpusty	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
252	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	pion	3,16*2	6,320000	
	podejścia ustępy	3,6+0,5*4	5,600000	
	podejścia umywalki	2,6+0,5	3,100000	
	wpusty	2,7	2,700000	
		RAZEM:	17,720000	m 17,72
253	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m3 5,00
1.2.1.13.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>		
254	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót:		
	Podejścia do umywalk	2,6+0,5*3	4,100000	
	Wpusty podłogowe	2	2,000000	
		RAZEM:	6,100000	m 6,10
255	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót:		
	Piony	3,5*2	7,000000	
	Podejścia do toalet	3,5+0,5*4	5,500000	
		RAZEM:	12,500000	m 12,50
256	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	podej. 4
257	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	podej. 4
258	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4
259	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt. 1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.13.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>		
260	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3
261	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	4
262	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4
263	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4
1.2.1.13.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>		
1.2.1.13.2.1	Element	<b>Demontaże</b>		
264	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt. 3
1.2.1.13.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>		
265	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00
266	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt. 3,00
267	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,00
268	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00
269	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00
270	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	prób. 1
1.2.1.13.2.3	Element	<b>Armatura</b>		
271	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,00
272	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt. 3,00
273	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,00
1.2.1.13.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>		
274	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m 25,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.13.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
275	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 25 RAZEM: 25,000000	m	25,00
276	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 25 RAZEM: 25,000000	m	25,00
277	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 25*0,3 RAZEM: 7,500000	m2	7,50
1.2.1.13.3	Grupa	<b>Centralne ogrzewanie</b>		
1.2.1.13.3.1	Element	<b>Demontaże</b>		
278	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejników po zakończeniu robót Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
1.2.1.13.3.2	Element	<b>Przebudowa instalacji CO</b>		
279	KNR 35/201/6	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
280	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
281	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
282	KNNR 8/407/5 (1)	Wymiana zaworu termostatycznego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
283	KNNR 8/407/6	Wymiana zaworu odpowietrzającego do grzejników Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
284	KNNR 8/407/1 (2)	Wymiana zaworu grzejnikowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
1.2.1.13.3.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
285	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
286	KNR 401/324/2 (2)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
287	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 10*0,15*0,15 RAZEM: 0,225000	m3	0,23
288	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,23 RAZEM: 0,230000	m3	0,23

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
289	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,23 0,230000 RAZEM: 0,230000	m3	0,23
1.2.1.13.4	Grupa	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.2.1.13.4.1	Element	<b>Demontaże</b>		
290	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika podtynkowego lub natynkowego Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
291	KNNRW 9/402/6	Demontaż gniazda	szt	1,00
292	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.2.1.13.4.2	Element	<b>Montaże</b>		
293	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia. Dostawa i montaż czujki ruchu sufitowej 360 stopni Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
294	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego Wyliczenie ilości robót: 25 25,000000 RAZEM: 25,000000	m	25,00
295	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
296	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Wyliczenie ilości robót: 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	kpl	6,00
1.2.1.13.4.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
297	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle Wyliczenie ilości robót: 25 25,000000 RAZEM: 25,000000	m	25,00
298	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 25*0,3 7,500000 RAZEM: 7,500000	m2	7,50
1.3	Grupa	<b>Piętro II</b>		
1.3.1	Grupa	<b>Sekretariat i pokój dyrektora pom. nr 2.1 i 2.2</b>		
1.3.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
299	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych wewnętrznych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego Wyliczenie ilości robót: D1 90x200 - wewnętrzne 1 1,000000 D2 80x200 - wewnętrzne 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
300	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych drzwiowych zewnętrznych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydła drzwiowego, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej Wyliczenie ilości robót: D3 80x230 - zewnętrzne 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
301	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych, powierzchnia do 2' m2 wraz z demontażem skrzydeł okiennych, należy zachować najwyższy stopień ostrożności bez uszkodzenia elewacji zewnętrznej Wyliczenie ilości robót: O1 110x145, szt.3 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
302	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: Skucie płytek wysokość 2,20m (rejon umywalki) 2,8*2 5,600000 RAZEM: 5,600000	m2	5,60
303	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap Wyliczenie ilości robót: Odbicie tynków w rejonie wymiany nadproża i pęknięć (z obu stron ściany) 1,9*2,56*2 9,728000 -0,9*2*2 -3,600000 RAZEM: 6,128000	m2	6,13
304	DC 20/120/6	Analogia. Zerwanie posadzki dywanowej Wyliczenie ilości robót: 2.2. Pokój dyrektora 17,9 17,900000 RAZEM: 17,900000	m2	17,90
305	DC 20/120/7	Rozebranie posadzki z deszczulek Wyliczenie ilości robót: 2.1. Sekretariat 24,1 24,100000 2.2. Pokój dyrektora 17,9 17,900000 RAZEM: 42,000000	m2	42,00
306	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych Wyliczenie ilości robót: 2.1. Sekretariat 19,75-0,9-0,8 18,050000 2.2. Pokój dyrektora 17,48-0,8-0,8 15,880000 RAZEM: 33,930000	mb	33,93
307	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,9*2*0,1 0,180000 0,8*2*0,1 0,160000 0,9*2,3*0,1 0,207000 1,1*1,45*0,1*3 0,478500 5,6*0,02 0,112000 6,13*0,01 0,061300 17,90*0,02 0,358000 42*0,03 1,260000 33,93*0,1*0,05 0,169650 RAZEM: 2,986450	m3	2,99
308	KNR AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	1
309	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 2,99 2,990000 RAZEM: 2,990000	m3	2,99
310	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 2,99 2,990000 RAZEM: 2,990000	m3	2,99
1.3.1.2	Element	<b>Zabudowa z płyt MDF</b>		
311	KNR 909/401/2 (1)	Analogia. Wykonanie zabudowy z płyt MDF w okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, gr. płyty MDF 19mm Wyliczenie ilości robót: (5,01+2,4+3,24)*2,56 27,264000 RAZEM: 27,264000	m2	27,26
312	KNR 909/408/1 (3)	Analogia. Osadzenie profilu ościeżnicowego w ścianach szkieletowych, profile ościeżnicowe, pod drzwi przesuwne w zabudowie MDF Wyliczenie ilości robót: Drzwi 80x205 szt.1 0,8*2,05 1,640000 Drzwi przesuwne 125x250, szt.3 1,25*2,5*3 9,375000 Drzwi przesuwne 80x250, szt.2 0,8*2,5*2 4,000000 RAZEM: 15,015000	m2	15,02
313	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, przesuwne Wyliczenie ilości robót: Drzwi przesuwne 80x205 w zabudowie MDF 0,8*2,05 1,640000 Drzwi przesuwne 125x250, szt.3 w zabudowie MDF 1,25*2,5*3 9,375000 Drzwi przesuwne 80x250, szt.2 w zabudowie MDF 0,8*2,5*2 4,000000 RAZEM: 15,015000	m2	15,02

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.3	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
314	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 90x200	1*2,05	2,050000
		D2 80x200	0,9*2,05	1,845000
		RAZEM:		3,895000
			m2	3,90
315	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 90x200	0,9*2	1,800000
		D2 80x200	0,8*2	1,600000
		RAZEM:		3,400000
			m2	3,40
316	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (sztyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
317	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzenie na kotwach, współczynnik U dla całych drzwi równy 0.90 [W/(m <sup>2</sup> *K)]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 90x230	0,9*2,3	2,070000
		RAZEM:		2,070000
			m2	2,07
1.3.1.4	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
318	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 110x145, szt.3	1,1*1,45*3	4,785000
		RAZEM:		4,785000
			m2	4,79
319	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 110x145, szt.3	1,2*3	3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m	3,60
320	NNRNKB 202/541/1	Analogia parapety z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 110x145, szt.3	1,2*0,25*3	0,900000
		RAZEM:		0,900000
			m2	0,90
1.3.1.5	Grupa	<b>Tynki</b>		
1.3.1.5.1	Element	<b>Ściany</b>		
321	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odbicie tynków w rejonie wymiany nadproża i pęknięć (z obu stron ściany)	1,9*2,56*2	9,728000
			-0,9*2*2	-3,600000
		RAZEM:		6,128000
			m2	6,13
322	KNR AT 32/102/5	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,13	6,130000
		RAZEM:		6,130000
			m2	6,13
1.3.1.5.2	Element	<b>Gładzie gipsowe ścian i sufitów</b>		
323	KNR AT 32/105/1	Ręczne przygotowanie podłoża wraz z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY		
		2.1.Sekretariat, h=2,56m	19,75*2,56	50,560000
			-0,9*2	-1,800000
			-0,9*2	-1,800000
			-1,1*1,45*2	-3,190000
		2.2.Pokój dyrektora, h=2,56m	17,48*2,56	44,748800
			-0,8*2	-1,600000
			-1,1*1,45	-1,595000
			-0,8*2,3	-1,840000
		SUFITY		
		2.1.Sekretariat, h=2,56m	24,1	24,100000
		2.2.Pokój dyrektora, h=2,56m	17,9	17,900000
		RAZEM:		125,483800
			m2	125,48

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
324	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: 125,48 RAZEM: 125,480000	m2	125,48
1.3.1.6	Element	<b>Nadproże prefabrykowane</b>		
325	KNR 401/331/8	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 2 cegły Wyliczenie ilości robót: 1,4 RAZEM: 1,400000	m	1,40
326	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego Wyliczenie ilości robót: 1,4*0,12*0,5 RAZEM: 0,084000	m3	0,08
327	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży ceramicznych prefabrykowanych - otwory do 140cm Wyliczenie ilości robót: 1,4*2 RAZEM: 2,800000	m	2,80
1.3.1.7	Element	<b>Roboty przy wymianie stolarki</b>		
328	KNR AT 32/502/3	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie Wyliczenie ilości robót: O110x145, szt.3 (1,1*2+1,45*2)*3 15,300000 D3 80x230 (0,8+2,3*2) 5,400000 RAZEM: 20,700000	m	20,70
329	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm Wyliczenie ilości robót: O110x145, szt.3 (1,1+1,45*2)*3 12,000000 D3 80x230 (0,8+2,3*2) 5,400000 RAZEM: 17,400000	m	17,40
330	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 17,4*0,4 RAZEM: 6,960000	m2	6,96
1.3.1.8	Element	<b>Okładzinowe</b>		
331	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: Płytki do wysokości 1,50m w rejonie umywalki 2,6*1,5 3,900000 RAZEM: 3,900000	m2	3,90
332	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu Wyliczenie ilości robót: 3,9 RAZEM: 3,900000	m2	3,90
1.3.1.9	Element	<b>Posadzki</b>		
333	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem, dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: 2.1.Sekretariat 24,1 24,100000 2.2.Pokój dyrektora 17,9 17,900000 RAZEM: 42,000000	m2	42,00
334	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 42 RAZEM: 42,000000	m2	42,00
335	KNR 202/1113/1 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu Wyliczenie ilości robót: 42 RAZEM: 42,000000	m2	42,00
336	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego Wyliczenie ilości robót: 2.1.Sekretariat 19,75-0,9-0,8 18,050000 2.2.Pokój dyrektora 17,48-0,8-0,8 15,880000 RAZEM: 33,930000	m	33,93

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.1.10	Element	<b>Malarskie ścian i sufitów</b>		
337	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Gładzie gipsowe 125,48 125,480000 Minus płytki -3,90 -3,900000 RAZEM: 121,580000	m2	121,58
338	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 121,58 121,580000 RAZEM: 121,580000	m2	121,58
1.3.1.11	Grupa	<b>Roboty instalacyjne</b>		
1.3.1.11.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
1.3.1.11.1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
339	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1
340	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: umywalki 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
341	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm Wyliczenie ilości robót: podejścia umywalki 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
342	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,50 0,500000 RAZEM: 0,500000	m3	0,50
1.3.1.11.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>		
343	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: Podejścia do umywalk 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
344	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	podej.	1
1.3.1.11.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>		
345	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2
1.3.1.11.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>		
1.3.1.11.2.1	Element	<b>Demontaże</b>		
346	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1
1.3.1.11.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>		
347	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,00
348	KNRW 215/116/1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
349	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
350	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
351	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	prób.	1
1.3.1.11.2.3	Element	<b>Armatura</b>		
352	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
353	KNRW 215/136/1	Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1,00
1.3.1.11.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>		
354	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
1.3.1.11.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
355	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
356	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	m	5,00
357	KNRW 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 5*0,3 RAZEM: 1,500000	m2	1,50
1.3.1.11.3	Grupa	<b>Centralne ogrzewanie</b>		
1.3.1.11.3.1	Element	<b>Demontaże</b>		
358	KNRW 402/516/2	Demontaż grzejników żeliwnych wraz z ich utylizacją Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
1.3.1.11.3.2	Element	<b>Przebudowa instalacji CO</b>		
359	KNR 35/201/6	Analogia. Przełożenie rurociągu z natynkowego na podtynkowy Wyliczenie ilości robót: 35 RAZEM: 35,000000	m	35,00
360	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm Wyliczenie ilości robót: 35 RAZEM: 35,000000	m	35,00
361	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
362	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Wyliczenie ilości robót: 35 35,000000 RAZEM: 35,000000	m	35,00
363	KNNR 8/407/5 (1)	Zawory termostatyczne Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
364	KNNR 8/407/6	Zaworu odpowietrzające do grzejników Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.3.1.11.3.3	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
365	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 35 35,000000 RAZEM: 35,000000	m	35,00
366	KNR 401/324/2 (2)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 35 35,000000 RAZEM: 35,000000	m	35,00
367	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 35*0,15*0,15 0,787500 RAZEM: 0,787500	m3	0,79
368	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,79 0,790000 RAZEM: 0,790000	m3	0,79
369	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,79 0,790000 RAZEM: 0,790000	m3	0,79
1.3.1.11.4	Grupa	<b>Roboty elektryczne</b>		
1.3.1.11.4.1	Element	<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>		
370	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
371	KNNRW 9/402/5	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego Wyliczenie ilości robót: 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,00
372	KNNRW 9/404/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm Wyliczenie ilości robót: 8 8,000000 RAZEM: 8,000000	szt	8,00
373	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
374	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5 mm2 Wyliczenie ilości robót: 35 35,000000 RAZEM: 35,000000	m	35,00
1.3.1.11.4.2	Element	<b>Osprzet</b>		
375	KSNR 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
376	KSNR 5/405/3 (3)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , na gniazdo wtykowe pojedyncze hermetyczne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
377	KSNR 5/405/3 (1)	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , na gniazdo wtykowe podwójne Wyliczenie ilości robót: 8 5 RAZEM: 13,000000	szt	13,00
1.3.1.11.4.3	Element	<b>Sieć LAN</b>		
378	KNRW 508/107/1	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
379	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
380	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 15*0,1*0,1 RAZEM: 0,150000	m <sup>3</sup>	0,15
381	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
382	KNRW 508/207/1	Wciągane do rur przewodów S/FTP kat 6e Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
383	KNR AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	szt.	8,00
1.3.1.11.4.4	Element	<b>Montaże</b>		
384	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe ścienne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
385	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe sufitowe Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,00
1.3.1.11.4.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>		
386	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
387	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 15*0,1*0,1 RAZEM: 0,150000	m <sup>3</sup>	0,15
388	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 15 RAZEM: 15,000000	m	15,00
1.4	Grupa	<b>Roboty uzupełniające</b>		
1.4.1	Element	<b>Wyniesienie i utylizacja wyposażenia</b>		
389	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie, wywiezienie i utylizacja mebli z sekretariatu i pokoju dyrektora Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
390	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora wyposażenia sali lekcyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.4.2	Element	<b>Wentylacja</b>		
391	DC 15/107/2	Przewody elastyczne, fi 100 mm + wymagane kształtki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,00
392	DC 15/305/5	Anemostaty okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	4	4,000000
		Piętro I	4	4,000000
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00
393	DC 15/413/1	Wentylatory kanałowe do toalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
394	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie do istniejącego kanału wentylacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
1.4.3	Element	<b>Meble do sekretariatu i pokoju dyrektora</b>		
395	Kalkulacja indywidualna	Meble do sekretariatu (biurko, fotel biurowy, blat wraz z konstrukcją, szafka obok umywalki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
396	Kalkulacja indywidualna	Meble do pokoju dyrektora (biurko, fotel biurowy, stół, 4 krzesła)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00