

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja łazienek w Szkole Podstawowej Nr 1 w Białym Dunajcu**  
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45421131-1 Instalowanie drzwi**  
**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**  
**45431000-7 Kładzenie płytek**

Adres obiektu budowlanego: **Szkoła Podstawowa nr 1 w Białym Dunajcu**  
**Jana Pawła II 184a,**  
**34-425 Biały Dunajec**  
**Biały Dunajec dz. ew. nr. 10062/10, 10062/13,**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Biały Dunajec,**  
**34-425 Biały Dunajec,**  
**ul. Jana Pawła II 312**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-15**  
Nazwa obiektu lub robót: **Toalety**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Parter</b>
1.1	<b>Toaleta nr 1 damska parter</b>
1.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2
2	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
3	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
4	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
6	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
7	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
8	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
1.1.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
11	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
12	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
13	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
14	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
15	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
16	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9`m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
17	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
1.1.3	<b>Zabudowa GK</b>
20	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
1.1.4	<b>Tynkarskie</b>
21	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo
22	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
23	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
24	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
25	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
26	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
27	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50`cm
1.1.5	<b>Okładzinowe</b>
28	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
29	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
30	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek
1.1.6	<b>Posadzki</b>
31	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
32	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
1.1.7	<b>Gładzie</b>
33	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
34	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
35	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3`mm) na tynku
36	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3`mm) na tynku
1.1.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
37	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
38	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
39	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.1.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
40	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10`m2
41	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7`m2
1.1.10	<b>Malarskie</b>
42	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
43	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.1.11	<b>Wyposażenie</b>
44	Dostawa i montaż lustra
45	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej
46	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej
47	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej
48	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej

Nr	Nazwa działu robót
49	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
1.1.12	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Parter</b>
1.1.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.1.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
50	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
51	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
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
56	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.1.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
57	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
58	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
59	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
60	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
61	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
62	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
63	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.1.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
64	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
65	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy
66	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
67	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
1.1.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
1.1.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
68	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
69	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
70	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.1.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
71	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
72	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
73	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
74	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm
75	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
76	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
77	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.1.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
78	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
79	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
80	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.1.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
81	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.1.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
82	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
83	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
1.1.12.3	<b>Instalacja CO</b>
1.1.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
84	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
1.1.13	<b>Roboty elektryczne Parter nr 1 Damska Parter</b>
1.1.13.1	<b>Demontaże</b>
85	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
86	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.1.13.2	<b>Montaże</b>
87	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
88	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
89	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
90	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
91	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
92	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
1.2	<b>Toaleta nr 1 męska parter</b>
1.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
93	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2

Nr	Nazwa działu robót
94	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
95	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
96	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
97	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
98	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
99	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
100	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
101	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
102	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.2.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
103	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
104	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
105	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
106	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
107	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
108	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
109	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
110	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
111	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.2.3	<b>Zabudowa GK</b>
112	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
1.2.4	<b>Tynkarskie</b>
113	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo
114	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
115	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
116	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
117	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
118	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
119	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
1.2.5	<b>Okładzinowe</b>
120	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
121	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
122	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek
1.2.6	<b>Posadzki</b>
123	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
124	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
1.2.7	<b>Gładzie</b>
125	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
126	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
127	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
128	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
1.2.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
129	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
130	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
131	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.2.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b>
	<b>Ścianki systemowe HPL</b>
132	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m2
133	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m2
1.2.10	<b>Malarskie</b>
134	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
135	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.2.11	<b>Wyposażenie</b>
136	Dostawa i montaż lustra
137	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej
138	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej
139	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej
140	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej
141	Dostawa i montaż szczołka wc z stali nierdzwnej
1.2.12	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Parter</b>
1.2.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b>
	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.2.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b>
	<b>Demontaże</b>
142	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
143	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
144	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
145	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
146	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
147	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
148	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km

Nr	Nazwa działu robót
149	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.2.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
150	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
151	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
152	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
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	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
156	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.2.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
157	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
158	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
159	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
160	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
161	Przyciski do spluczek, podtynkowych
1.2.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
1.2.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
162	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
163	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej
164	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
165	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.2.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
166	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
167	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
168	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
169	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
170	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
171	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.2.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
172	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
173	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
174	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.2.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
175	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.2.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
176	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
177	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
1.2.12.3	<b>Instalacja CO</b>
1.2.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
178	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
1.2.13	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Parter</b>
1.2.13.1	<b>Demontaże</b>
179	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
180	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.2.13.2	<b>Montaże</b>
181	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
182	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
183	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
184	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
185	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
186	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2	<b>Piętro</b>
2.1	<b>Toaleta nr 1 damska piętro</b>
2.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
187	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2
188	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
189	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
190	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
191	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
192	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
193	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
194	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
195	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym

Nr	Nazwa działu robót
196	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
<b>2.1.2</b>	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
197	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
198	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
199	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
201	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
202	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9`m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
203	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
204	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
205	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
<b>2.1.3</b>	<b>Zabudowa GK</b>
206	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
<b>2.1.4</b>	<b>Tynkarskie</b>
207	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo
208	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
209	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
210	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
211	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
212	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
213	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50`cm
<b>2.1.5</b>	<b>Okładzinowe</b>
214	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
215	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
216	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek
<b>2.1.6</b>	<b>Posadzki</b>
217	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
218	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
<b>2.1.7</b>	<b>Gładzie</b>
219	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
220	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
221	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3`mm) na tynku
222	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3`mm) na tynku
<b>2.1.8</b>	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
223	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
224	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
225	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
<b>2.1.9</b>	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
226	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10`m2
227	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7`m2
<b>2.1.10</b>	<b>Malarskie</b>
228	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
229	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
<b>2.1.11</b>	<b>Wyposażenie</b>
230	Dostawa i montaż lustra
231	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
232	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
233	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
234	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
235	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
<b>2.1.12</b>	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Parter</b>
<b>2.1.12.1</b>	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
<b>2.1.12.1.1</b>	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
236	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
237	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
238	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`110`mm
239	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm
240	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi`75-110`mm
241	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
242	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
<b>2.1.12.1.2</b>	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
243	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
244	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
245	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
246	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
247	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
248	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych

Nr	Nazwa działu robót
249	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.1.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
250	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
251	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
252	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
253	Przyciski do spluczek, podtynkowych
2.1.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
2.1.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
254	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
255	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
256	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.1.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
257	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
258	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
259	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
260	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm
261	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
262	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
263	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
2.1.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
264	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
265	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
266	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
2.1.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
267	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.1.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
268	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
269	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
2.1.12.3	<b>Instalacja CO</b>
2.1.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
270	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.1.13	<b>Roboty elektryczne Parter nr 1 Damska Parter</b>
2.1.13.1	<b>Demontaże</b>
271	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
272	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.1.13.2	<b>Montaże</b>
273	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
274	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
275	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
276	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
277	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
278	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2.2	<b>Toaleta nr 1 męska piętro</b>
2.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
279	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2
280	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
281	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
282	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
283	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
284	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
285	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
286	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
287	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
288	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.2.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
289	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
290	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
291	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
292	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
293	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
294	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9' m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
295	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
296	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym

Nr	Nazwa działu robót
297	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
2.2.3	<b>Zabudowa GK</b>
298	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.2.4	<b>Tynkarskie</b>
299	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo
300	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
301	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
302	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
303	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
304	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
305	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
2.2.5	<b>Okładzinowe</b>
306	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
307	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
308	Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek
2.2.6	<b>Posadzki</b>
309	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
310	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
2.2.7	<b>Gładzie</b>
311	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
312	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
313	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
314	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
2.2.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
315	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
316	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
317	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
2.2.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
318	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>
319	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
2.2.10	<b>Malarskie</b>
320	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
321	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.2.11	<b>Wyposażenie</b>
322	Dostawa i montaż lustra
323	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
324	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
325	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
326	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
327	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
2.2.12	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Parter</b>
2.2.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
2.2.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
328	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
329	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
330	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
331	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
332	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
333	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
334	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
335	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.2.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
336	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
337	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
338	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
339	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
340	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
341	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
342	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.2.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
343	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
344	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
345	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
346	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp

Nr	Nazwa działu robót
347	Przyciski do spłuczek, podtynkowych
2.2.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
2.2.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
348	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
349	Demontaż zaworu spłuczki pisuarowej
350	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
351	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.2.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
352	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
353	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
354	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
355	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
356	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
357	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
2.2.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
358	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
359	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
360	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
2.2.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
361	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.2.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
362	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
363	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
2.2.12.3	<b>Instalacja CO</b>
2.2.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
364	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.2.13	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Parter</b>
2.2.13.1	<b>Demontaże</b>
365	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
366	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.2.13.2	<b>Montaże</b>
367	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
368	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
369	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
370	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
371	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
372	Wentylatory łazienkowy Vw=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa
3	<b>Wymiana baterii umywalkowych</b>
3.1	<b>Wymian istniejących bateri umywalkowych</b>
373	Wymiana baterii umywalki ściiennej

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	<b>Modernizacja łazienek w Szkole Podstawowej Nr 1 w BiałymDunajcu</b>			
1	Grupa	<b>Parter</b>			
1.1	Grupa	<b>Toaleta nr 1 damska parter</b>			
1.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4	
2	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*3		1,650000	
		RAZEM:		1,650000	
			m	1,65	
3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty (8,20-0,7-0,7)*2,04		13,872000	
		przedsionek (6,6-0,7-0,7-0,7)*2,04		9,180000	
		kabina 1 3,9-0,7*2,04		2,472000	
		kabina 2 3,9-0,7*2,04		2,472000	
		korytarz 3,0*2,0		6,000000	
		RAZEM:		33,996000	
			m2	34,00	
4	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	28,00	
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny (1,8+1,11)*2,2*0,12		0,768240	
		RAZEM:		0,768240	
			m3	0,77	
6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty 4,1		4,100000	
		przedsionek 2,8		2,800000	
		kabina 1 1,0		1,000000	
		kabina 2 1,0		1,000000	
		korytarz 3,0*2,0		6,000000	
		RAZEM:		14,900000	
			m2	14,90	
7	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	8,90	
8	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 1,65*0,1*0,05		0,008250	
		płytki ściennie 34,0*0,015		0,510000	
		tynki 28,0*0,015		0,420000	
		ścian działowe 0,77		0,770000	
		wylewka betonowa 8,9*0,1		0,890000	
		RAZEM:		2,598250	
			m3	2,60	
9	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym	m3	2,60	
10	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m3	2,60	10
1.1.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
11	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			gniazd.	4	
12	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót:			
		(0,2*0,25*0,1)*4		0,020000	
		RAZEM:		0,020000	
			m3	0,02	
13	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI	szt.	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 1,5*0,25*0,15*2 RAZEM: 0,112500	m3	0,11	
15	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 RAZEM: 3,000000	m	3,00	
16	KNR 404/102/6	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 0,3*2,0*0,2 0,3*2,0*0,2 RAZEM: 0,240000	m3	0,24	
17	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,3 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
18	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
19	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	0,30	10
1.1.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
20	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, Wyliczenie ilości robót: ścianka techniczna i zabudow spłuczki 1,8*3,46 RAZEM: 6,228000	m2	6,23	
1.1.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
21	KNR AT 32/501/2	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo Wyliczenie ilości robót: przedsiónek czysty (8,20-0,9-0,9)*2,04 13,056000 przedsiónek 5,0*2,04 10,200000 kabina 1 2,2*2,04 4,488000 kabina 2 2,2*2,04 4,488000 RAZEM: 32,232000	m2	32,23	
22	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	32,23	
23	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 RAZEM: 1,000000	m2	1,00	
24	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
25	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
26	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
27	KNRW 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50 cm	m	2,00	
1.1.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
28	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	32,23	
29	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	32,23	
30	NNRKNB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek Wyliczenie ilości robót: 0,25*3 RAZEM: 0,750000	m2	0,75	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.6	Element	<b>Posadzki</b>			
31	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek 4,0		4,000000	
		przedsiónek + kabiny 5,2		5,200000	
		RAZEM:		9,200000	
			m2	9,20	
32	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	9,20	
1.1.7	Element	<b>Gładzie</b>			
33	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,8*1,5		23,700000	
		korytarz 3,0*3,5		10,500000	
		RAZEM:		34,200000	
			m2	34,20	
34	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,4		9,400000	
		RAZEM:		9,400000	
			m2	9,40	
35	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	34,20	
36	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	19,20	
1.1.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
37	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
			m2	4,10	
38	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	
			m2	3,60	
39	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
1.1.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
40	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2		2,420000	
		RAZEM:		2,420000	
			m2	2,42	
41	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,2		3,960000	
		RAZEM:		3,960000	
			m2	3,96	
1.1.10	Element	<b>Malarskie</b>			
42	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,20+9,4		43,600000	
		RAZEM:		43,600000	
			m2	43,60	
43	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	43,60	
1.1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	2	
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	3	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Parter</b>			
1.1.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
50	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
51	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową			
					kpl.
52	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
53	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki	2	2,000000	
		wpusty	2	2,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt
54	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion	3,5	3,500000	
		podejścia	2*1,0	2,000000	
		podejścia umywalki	1,8	1,800000	
		wpusty	2*2,5	5,000000	
		RAZEM:		12,300000	m
55	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	m3
56		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
					m3
1.1.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
57	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty	2,0+2,0	4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m
58	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki	2,5	2,500000	
		RAZEM:		2,500000	m
59	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piony i odpowietrzenia	3,5+0,5	4,000000	
		poziomy	1,5*2	3,000000	
		RAZEM:		7,000000	m
60	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		um	2	2,000000	
		wpusty	2	2,000000	
		RAZEM:		4,000000	podej.
61	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	podej.

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
62	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt.	1	
63	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			
			szt.	2	
1.1.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
64	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
			kpl.	2	
65	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy			
			kpl	2	
66	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
			kpl	2	
67	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
			szt	2	
1.1.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
1.1.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
68	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2	
69	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
			m3	0,1	
70		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
			m3	0,1	
1.1.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
71	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*0,5		3,000000	
		3,0		3,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,00	
72	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			
			szt.	2	
73	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
			szt.	2	
74	KNRW 215/116/7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm			
			szt.	4	
75	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
			m	6,00	
76	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
			m	6,00	
77	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
			prób.	1	
1.1.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
78	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm			
			szt.	2	
79	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm			
			szt.	2	
80	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm			
			szt.	1	
1.1.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
81	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm			
			m	6,00	
1.1.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
82	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			
			m	3,00	
83	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			
			m	3,00	
1.1.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
1.1.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
84	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika			
			kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne Parter nr 1 Damska Parter</b>			
1.1.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
85	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
86	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
1.1.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
87	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
88	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
89	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
90	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
91	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
92	KNR 217/204/1	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
1.2	Grupa	<b>Toaleta nr 1 męska parter</b>			
1.2.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
93	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM:	szt	4,000000	4
94	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*3		1,650000	
		RAZEM:	m	1,650000	1,65
95	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty (8,00-0,7-0,7)*2,04		13,464000	
		przedsionek (7,5-0,7-0,7-0,7)*2,04		11,016000	
		kabina 1 4,2-0,7*2,04		2,772000	
		kabina 2 4,2-0,7*2,04		2,772000	
		korytarz 3,0*2,0		6,000000	
		RAZEM:	m2	36,024000	36,02
96	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	30,02	
97	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny (1,8+1,25)*2,2*0,12		0,805200	
		RAZEM:	m3	0,805200	0,81
98	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty 3,9		3,900000	
		przedsionek 3,5		3,500000	
		kabina 1 1,1		1,100000	
		kabina 2 1,1		1,100000	
		RAZEM:	m2	9,600000	9,60
99	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	9,60	
100	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 3*0,1*0,05		0,015000	
		płytki ściennie 36,02*0,015		0,540300	
		tynki 30,02*0,015		0,450300	
		ścian działowe 0,81		0,810000	
		wylewka betonowa 9,6*0,1		0,960000	
		RAZEM:	m3	2,775600	2,78
101	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym	m3	2,78	
102	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m3	2,78	10
1.2.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
103	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000	
		RAZEM:	gniazd.	4,000000	4



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
122	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*3		0,750000	
		RAZEM:		0,750000	
			m2	0,75	
1.2.6	Element	<b>Posadzki</b>			
123	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek		3,800000	
		przedsionek + kabiny		5,800000	
		RAZEM:		9,600000	
			m2	9,60	
124	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm			
			m2	9,60	
1.2.7	Element	<b>Gładzie</b>			
125	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,8*1,5		23,700000	
		korytarz		10,500000	
		RAZEM:		34,200000	
			m2	34,20	
126	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,4		9,400000	
		RAZEM:		9,400000	
			m2	9,40	
127	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku			
			m2	34,20	
128	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku			
			m2	19,20	
1.2.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
129	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
			m2	4,10	
130	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	
			m2	3,60	
131	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem			
			szt	2	
1.2.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
132	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2		2,420000	
		ścianka pisuarowa		0,500000	
		RAZEM:		2,920000	
			m2	2,92	
133	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,2		3,960000	
		RAZEM:		3,960000	
			m2	3,96	
1.2.10	Element	<b>Malarskie</b>			
134	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,20+9,40		43,600000	
		RAZEM:		43,600000	
			m2	43,60	
135	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			m2	43,60	
1.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
136	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra			
			kpl	2	
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej			
			kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
138	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
139	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	3	
140	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
141	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2	
1.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Parter</b>			
1.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
142	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	
143	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2	
144	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	2	
145	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2	
146	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki 2		2,000000	
		wpusty 2		2,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4	
147	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion 3,5		3,500000	
		podejścia 2*1,0		2,000000	
		podejścia umywalki 1,8		1,800000	
		wpusty 2*2,5		5,000000	
		RAZEM:		12,300000	
			m	12,30	
148	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	
			m3	0,80	
149		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
1.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
150	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty 2,0+2,0		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m	4,00	
151	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki 2,5		2,500000	
		pisuar 1,0*2		2,000000	
		RAZEM:		4,500000	
			m	4,50	
152	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piony i odpowietrzenia 3,5+0,5		4,000000	
		poziomy 1,5*2		3,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			m	7,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
153	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: um 2 2,000000 wpusty 2 2,000000 pisuar 2 2,000000 RAZEM: 6,000000	podrej.	6	
154	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	podrej.	2	
155	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
156	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
1.2.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
157	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2	
158	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl.	2	
159	KNR GEBERIT 215/101/1	Montaże, na ścianie spluczki do zabudowy	kpl.	2	
160	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.	2	
161	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt.	2	
1.2.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
1.2.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
162	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
163	KNRW 402/141/4	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
164	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m3	0,15	
165		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,15	
1.2.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
166	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 0,5*4 2,000000 3,0 3,000000 3,0 3,000000 RAZEM: 8,000000	m	8,00	
167	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: umywalki 2*2 4,000000 filtr 2 2,000000 RAZEM: 6,000000	szt.	6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
168	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: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000			
			szt.	2	
169	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,00	
170	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8,00	
171	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	8,00	
1.2.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
172	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
173	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
174	KNRW 215/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	
1.2.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
175	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	5,00	
1.2.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
176	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00	
177	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,00	
1.2.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
1.2.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
178	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
1.2.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Parter</b>			
1.2.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
179	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
180	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
1.2.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
181	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
182	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
183	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
184	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
185	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
186	KNR 217/204/1	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
2	Grupa	<b>Piętro</b>			
2.1	Grupa	<b>Toaleta nr 1 damska piętro</b>			
2.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
187	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót: 2+2 4,000000 RAZEM: 4,000000			
			szt	4	
188	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót: 0,55*3 1,650000 RAZEM: 1,650000			
			m	1,65	
189	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: przedsiónek czysty (8,20-0,7-0,7)*2,04 13,872000 przedsiónek (6,6-0,7-0,7-0,7)*2,04 9,180000 kabina 1 3,9-0,7*2,04 2,472000 kabina 2 3,9-0,7*2,04 2,472000 korytarz 3,0*2,0 6,000000 RAZEM: 33,996000			
			m2	34,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
190	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	28,00	
191	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny (1,8+1,11)*2,2*0,12		0,768240	
		RAZEM:		0,768240	
			m3	0,77	
192	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty 4,1		4,100000	
		przedsionek 2,8		2,800000	
		kabina 1 1,0		1,000000	
		kabina 2 1,0		1,000000	
		korytarz 3,0*2,0		6,000000	
		RAZEM:		14,900000	
			m2	14,90	
193	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	8,90	
194	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 1,65*0,1*0,05		0,008250	
		płytki ściennie 34,0*0,015		0,510000	
		tynki 28,0*0,015		0,420000	
		ścian działowe 0,77		0,770000	
		wylewka betonowa 8,9*0,1		0,890000	
		RAZEM:		2,598250	
			m3	2,60	
195	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	2,60	
196	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	2,60	10
2.1.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
197	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			gniazd.	4	
198	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,2*0,25*0,1)*4		0,020000	
		RAZEM:		0,020000	
			m3	0,02	
199	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI	szt.	4	
200	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,25*0,15*2		0,112500	
		RAZEM:		0,112500	
			m3	0,11	
201	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			m	3,00	
202	KNR 404/102/6	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*2,0*0,2		0,120000	
		0,3*2,0*0,2		0,120000	
		RAZEM:		0,240000	
			m3	0,24	
203	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3		0,300000	
		RAZEM:		0,300000	
			m3	0,30	
204	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
205	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	0,30	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
2.1.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
206	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, Wyliczenie ilości robót:			
		ścianka techniczna i zabudow spłuczki 1,8*3,46		6,228000	
		RAZEM:	m2	6,23	
2.1.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
207	KNR AT 32/501/2	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty (8,20-0,9-0,9)*2,04		13,056000	
		przedsionek 5,0*2,04		10,200000	
		kabina 1 2,2*2,04		4,488000	
		kabina 2 2,2*2,04		4,488000	
		RAZEM:	m2	32,23	
208	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	32,23	
209	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,5		1,000000	
		RAZEM:	m2	1,00	
210	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
211	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
212	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
213	KNRW 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50 cm	m	2,00	
2.1.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
214	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	32,23	
215	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	32,23	
216	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*3		0,750000	
		RAZEM:	m2	0,75	
2.1.6	Element	<b>Posadzki</b>			
217	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek 4,0		4,000000	
		przedsionek + kabiny 5,2		5,200000	
		RAZEM:	m2	9,20	
218	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	9,20	
2.1.7	Element	<b>Gładzie</b>			
219	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz 15,8*1,5		23,700000	
		3,0*3,5		10,500000	
		RAZEM:	m2	34,20	
220	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót:			
		9,4		9,400000	
		RAZEM:	m2	9,40	
221	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	34,20	
222	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	19,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
223	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
			m2	4,10	
224	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	
			m2	3,60	
225	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem			
			szt	2	
2.1.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
226	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2		2,420000	
		RAZEM:		2,420000	
			m2	2,42	
227	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,2		3,960000	
		RAZEM:		3,960000	
			m2	3,96	
2.1.10	Element	<b>Malarskie</b>			
228	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,20+9,4		43,600000	
		RAZEM:		43,600000	
			m2	43,60	
229	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			m2	43,60	
2.1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra			
			kpl	2	
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej			
			kpl	2	
232	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej			
			kpl	2	
233	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej			
			kpl	3	
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej			
			kpl	2	
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej			
			kpl	2	
2.1.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Parter</b>			
2.1.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.1.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
236	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	
237	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową			
			kpl.	2	
238	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`110`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc		2	
				2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2	
239	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki		2	
				2,000000	
		wpusty		2	
				2,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
240	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion		3,5	3,500000
		podejścia		2*1,0	2,000000
		podejścia umywalki		1,8	1,800000
		wpusty		2*2,5	5,000000
		RAZEM:		12,300000	m
					12,30
241	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,8	0,800000
		RAZEM:		0,800000	m3
					0,80
242		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
2.1.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
243	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty		2,0+2,0	4,000000
		RAZEM:		4,000000	m
					4,00
244	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki		2,5	2,500000
		RAZEM:		2,500000	m
					2,50
245	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piony i odpowietrzenia		3,5+0,5	4,000000
		poziomy		1,5*2	3,000000
		RAZEM:		7,000000	m
					7,00
246	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		um		2	2,000000
		wpusty		2	2,000000
		RAZEM:		4,000000	podej.
					4
247	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2	2,000000
		RAZEM:		2,000000	podej.
					2
248	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1	1,000000
		RAZEM:		1,000000	szt.
					1
249	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			
					szt.
					2
2.1.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
250	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
					kpl.
					2
251	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy			
					kpl
					2
252	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
					kpl
					2
253	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
					szt
					2
2.1.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.1.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
254	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2	2,000000
		RAZEM:		2,000000	szt.
					2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
255	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	0,1	
256		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,1	
2.1.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
257	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*0,5		3,000000	
		3,0		3,000000	
		RAZEM:	m	6,00	
258	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	szt.	2	
259	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2	
260	KNRW 215/116/7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4	
261	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6,00	
262	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	6,00	
263	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1	
2.1.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
264	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
265	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
266	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	
2.1.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
267	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	6,00	
2.1.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
268	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00	
269	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,00	
2.1.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.1.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
270	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.1.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne Parter nr 1 Damska Parter</b>			
2.1.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
271	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
272	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.1.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
273	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
274	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
275	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
276	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
277	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
278	KNR 217/204/1	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
2.2	Grupa	<b>Toaleta nr 1 męska piętro</b>			
2.2.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
279	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM:	szt	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
280	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót: 0,55*3 RAZEM: 1,650000	m	1,65	
281	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: przedsionek czysty (8,00-0,7-0,7)*2,04 13,464000 przedsionek (7,5-0,7-0,7-0,7)*2,04 11,016000 kabina 1 4,2-0,7*2,04 2,772000 kabina 2 4,2-0,7*2,04 2,772000 korytarz 3,0*2,0 6,000000 RAZEM: 36,024000	m2	36,02	
282	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	30,02	
283	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Kabiny (1,8+1,25)*2,2*0,12 0,805200 RAZEM: 0,805200	m3	0,81	
284	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: przedsionek czysty 3,9 3,900000 przedsionek 3,5 3,500000 kabina 1 1,1 1,100000 kabina 2 1,1 1,100000 RAZEM: 9,600000	m2	9,60	
285	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	9,60	
286	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: parapety 3*0,1*0,05 0,015000 płytki ściennie 36,02*0,015 0,540300 tynki 30,02*0,015 0,450300 ścian działowe 0,81 0,810000 wylewka betonowa 9,6*0,1 0,960000 RAZEM: 2,775600	m3	2,78	
287	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	2,78	
288	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	2,78	10
2.2.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
289	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2*2 4,000000 RAZEM: 4,000000	gniazd.	4	
290	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót: (0,2*0,25*0,1)*4 0,020000 RAZEM: 0,020000	m3	0,02	
291	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI	szt.	4	
292	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 1,5*0,25*0,15*2 0,112500 RAZEM: 0,112500	m3	0,11	
293	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,00	
294	KNR 404/102/6	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 0,3*2,0*0,2 0,120000 0,3*2,0*0,2 0,120000 RAZEM: 0,240000	m3	0,24	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
295	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,3 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
296	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
297	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m3	0,30	10
2.2.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
298	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, Wyliczenie ilości robót: ścianka techniczna i zabudow spłuczki 1,8*3,46 RAZEM: 6,228000	m2	6,23	
2.2.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
299	KNR AT 32/501/2	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo Wyliczenie ilości robót: przedsionek czysty (8,00-0,9-0,9)*2,04 12,648000 przedsionek 5,70*2,04 11,628000 kabina 1 0 kabina 2 2,2*2,04 4,488000 RAZEM: 28,764000	m2	28,76	
300	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	28,76	
301	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 RAZEM: 1,000000	m2	1,00	
302	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
303	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
304	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
305	KNRW 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50 cm	m	2,00	
2.2.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
306	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	28,76	
307	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	28,76	
308	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek Wyliczenie ilości robót: 0,25*3 RAZEM: 0,750000	m2	0,75	
2.2.6	Element	<b>Posadzki</b>			
309	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: przedsionek 3,8 3,800000 przedsionek + kabiny 5,8 5,800000 RAZEM: 9,600000	m2	9,60	
310	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	9,60	
2.2.7	Element	<b>Gładzie</b>			
311	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: korytarz 15,8*1,5 23,700000 3,0*3,5 10,500000 RAZEM: 34,200000	m2	34,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
312	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,4		9,400000	
		RAZEM:		9,400000	m2
					9,40
313	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	34,20	
314	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	19,20	
2.2.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
315	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	m2
					4,10
316	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:		3,600000	m2
					3,60
317	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
2.2.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
318	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2		2,420000	
		ścianka pisuarowa 1,0*0,5		0,500000	
		RAZEM:		2,920000	m2
					2,92
319	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,2		3,960000	
		RAZEM:		3,960000	m2
					3,96
2.2.10	Element	<b>Malarskie</b>			
320	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,20+9,40		43,600000	
		RAZEM:		43,600000	m2
					43,60
321	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	43,60	
2.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
322	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
323	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	2	
324	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
325	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	3	
326	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
327	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2	
2.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Parter</b>			
2.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
328	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
329	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2	
330	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
331	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm Wyliczenie ilości robót: wc 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2	
332	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50' mm Wyliczenie ilości robót: umywalki 2 2,000000 wpusty 2 2,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4	
333	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110' mm Wyliczenie ilości robót: pion 3,5 3,500000 podejścia 2*1,0 2,000000 podejścia umywalki 1,8 1,800000 wpusty 2*2,5 5,000000 RAZEM: 12,300000	m	12,30	
334	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,8 0,800000 RAZEM: 0,800000	m3	0,80	
335		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
336	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: wpusty 2,0+2,0 4,000000 RAZEM: 4,000000	m	4,00	
337	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: umywalki 2,5 2,500000 pisuar 1,0*2 2,000000 RAZEM: 4,500000	m	4,50	
338	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: piony i odpowietrzenia 3,5+0,5 4,000000 poziomy 1,5*2 3,000000 RAZEM: 7,000000	m	7,00	
339	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: um 2 2,000000 wpusty 2 2,000000 pisuar 2 2,000000 RAZEM: 6,000000	podej.	6	
340	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	podej.	2	
341	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
342	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
2.2.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
343	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
344	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2	
345	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy	kpl	2	
346	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2	
347	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	2	
2.2.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.2.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
348	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2	
349	KNRW 402/141/4	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2	
350	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15		0,150000	
		RAZEM:		0,150000	
			m3	0,15	
351		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,15	
2.2.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
352	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*4		2,000000	
		3,0		3,000000	
		3,0		3,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,00	
353	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:			
		umywalki 2*2		4,000000	
		filtr 2		2,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt.	6	
354	KNRW 215/116/6	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2	
355	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,00	
356	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8,00	
357	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	8,00	
2.2.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
358	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
359	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
360	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	
2.2.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
361	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	5,00	
2.2.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
362	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
363	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,00	
2.2.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.2.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
364	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.2.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Parter</b>			
2.2.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
365	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
366	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.2.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
367	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
368	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
369	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
370	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
371	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
372	KNR 217/204/1	Wentylatory łazienkowy Vw=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
3	Grupa	<b>Wymiana baterii umywalkowych</b>			
3.1	Element	<b>Wymian istniejących bateri umywalkowych</b>			
373	KNRW 402/132/1 (1)	Wymiana baterii umywalki ściennej	szt	20	