

## **Przedmiar robót**

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: **2022-05-05**

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 szcotka 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 spluczki do zabudowy
66	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
67	Przyciski do spluczek, 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 cegłami 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 samowyładowczymi 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 wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
171	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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
1.3	<b>Toaleta nr 2 damska parter</b>
1.3.1	<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
196	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
1.3.2	<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

Nr	Nazwa działu robót
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
1.3.3	<b>Zabudowa GK</b>
206	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
1.3.4	<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 ceglami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
1.3.5	<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
1.3.6	<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
1.3.7	<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
1.3.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
223	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
224	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
225	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
1.3.9	<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
1.3.10	<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
1.3.11	<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 szczołka wc z stali nierdzewnej
236	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna
1.3.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Parter</b>
1.3.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.3.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
237	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
238	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
239	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
240	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
241	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
242	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
243	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.3.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
244	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
245	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
246	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
247	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
248	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
249	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych

Nr	Nazwa działu robót
250	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.3.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
251	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
252	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
253	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
254	Przyciski do spluczek, podtynkowych
1.3.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
1.3.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
255	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
256	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
257	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.3.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
258	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
259	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
260	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 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)
1.3.12.2.3	<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
1.3.12.2.4	<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
1.3.12.2.5	<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
1.3.12.3	<b>Instalacja CO</b>
1.3.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
270	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
1.3.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Parter</b>
1.3.13.1	<b>Demontaże</b>
271	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
272	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.3.13.2	<b>Montaże</b>
273	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
274	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej 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=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa
1.4	<b>Toaleta nr 2 męska parter</b>
1.4.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
279	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m <sup>2</sup>
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
1.4.2	<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 m <sup>2</sup> 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
297	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
1.4.3	<b>Zabudowa GK</b>
298	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,

Nr	Nazwa działu robót
1.4.4	<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 zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
1.4.5	<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 półek, parapetów i lad z płytek
1.4.6	<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
1.4.7	<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
1.4.8	<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
1.4.9	<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>
1.4.10	<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
1.4.11	<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
328	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna
1.4.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Parter</b>
1.4.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
1.4.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
329	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
330	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
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
1.4.12.1.2	<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	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
340	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
341	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
342	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.4.12.1.3	<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
347	Przyciski do spluczek, podtynkowych
1.4.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
1.4.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
348	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
349	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km



Nr	Nazwa działu robót
350	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.4.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
351	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
352	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
353	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
354	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
355	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
356	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
1.4.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
357	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
358	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
359	Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
1.4.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
360	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
1.4.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
361	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
362	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
1.4.12.3	<b>Instalacja CO</b>
1.4.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
363	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
1.4.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Parter</b>
1.4.13.1	<b>Demontaże</b>
364	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
365	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.4.13.2	<b>Montaże</b>
366	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszczkowej zamiast łącznika pojedynczego
367	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
368	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
369	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
370	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
371	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>
372	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2
373	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
374	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
375	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
376	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
377	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
378	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
379	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
380	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
381	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.1.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
382	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
383	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
384	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
385	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
386	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
387	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9' m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
388	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
389	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
390	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.1.3	<b>Zabudowa GK</b>
391	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.1.4	<b>Tynkarskie</b>
392	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
393	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
394	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
395	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
396	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
397	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach

Nr	Nazwa działu robót
398	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
2.1.5	<b>Okładzinowe</b>
399	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
400	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
401	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek
2.1.6	<b>Posadzki</b>
402	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
403	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
2.1.7	<b>Gładzie</b>
404	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe
405	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome
406	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3`mm) na tynku
407	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3`mm) na tynku
2.1.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
408	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
409	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
410	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
2.1.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
411	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10`m2
412	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7`m2
2.1.10	<b>Malarskie</b>
413	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
414	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.1.11	<b>Wyposażenie</b>
415	Dostawa i montaż lustro
416	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
417	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
418	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
419	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
420	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
2.1.12	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Piętro</b>
2.1.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
2.1.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
421	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
422	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
423	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`110`mm
424	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm
425	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi`75-110`mm
426	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
427	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.1.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
428	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
429	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
430	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
431	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
432	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
433	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
434	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.1.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
435	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
436	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
437	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
438	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>
439	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
440	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
441	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>
442	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
443	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
444	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
445	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm

Nr	Nazwa działu robót
446	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
447	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
448	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>
449	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
450	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
451	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>
452	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>
453	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
454	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>
455	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.1.13	<b>Roboty elektryczne nr 1 Damska Piętro</b>
2.1.13.1	<b>Demontaże</b>
456	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
457	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.1.13.2	<b>Montaże</b>
458	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
459	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
460	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
461	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
462	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
463	Wentylatory łazienkowy Vw=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa
2.2	<b>Toaleta nr 1 męska piętro</b>
2.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
464	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m <sup>2</sup>
465	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko
466	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
467	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
468	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
469	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
470	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
471	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
472	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
473	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>
474	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
475	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
476	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
477	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
478	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
479	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9' m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
480	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
481	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
482	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>
483	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.2.4	<b>Tynkarskie</b>
484	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
485	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
486	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
487	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
488	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
489	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
490	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
2.2.5	<b>Okładzinowe</b>
491	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
492	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
493	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek
2.2.6	<b>Posadzki</b>
494	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
495	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>
496	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe
497	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome

Nr	Nazwa działu robót
498	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
499	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
2.2.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
500	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
501	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
502	Okuwanie stolarki, klamki zwykle 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>
503	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>
504	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
2.2.10	<b>Malarskie</b>
505	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
506	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.2.11	<b>Wyposażenie</b>
507	Dostawa i montaż lustra
508	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
509	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
510	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
511	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
512	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
2.2.12	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Piętro</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>
513	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
514	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
515	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
516	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
517	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
518	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
519	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
520	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.2.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
521	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
522	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
523	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
524	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
525	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
526	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
527	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.2.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
528	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
529	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
530	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
531	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
532	Przyciski do spluczek, 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>
533	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
534	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej
535	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
536	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>
537	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
538	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
539	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
540	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
541	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
542	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>
543	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
544	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
545	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>
546	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm

Nr	Nazwa działu robót
2.2.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
547	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
548	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>
549	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.2.13	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Piętro</b>
2.2.13.1	<b>Demontaże</b>
550	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
551	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.2.13.2	<b>Montaże</b>
552	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
553	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
554	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
555	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
556	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
557	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2.3	<b>Toaleta nr 2 damska piętro</b>
2.3.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
558	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2
559	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
560	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
561	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
562	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
563	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
564	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
565	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
566	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.3.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
567	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
568	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
569	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
570	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
571	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
572	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9' m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
573	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
574	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
575	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2.3.3	<b>Zabudowa GK</b>
576	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.3.4	<b>Tynkarskie</b>
577	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
578	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
579	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
580	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
581	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
582	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
583	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50' cm
2.3.5	<b>Okładzinowe</b>
584	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
585	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
2.3.6	<b>Posadzki</b>
586	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
587	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
2.3.7	<b>Gładzie</b>
588	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
589	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
590	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3' mm) na tynku
591	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3' mm) na tynku
2.3.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
592	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
593	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
594	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
2.3.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
595	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10' m2
596	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7' m2
2.3.10	<b>Malarskie</b>
597	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne

Nr	Nazwa działu robót
598	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.3.11	<b>Wyposażenie</b>
599	Dostawa i montaż lustra
600	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
601	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
602	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
603	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
604	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
2.3.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Piętro</b>
2.3.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
2.3.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
605	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
606	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
607	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm
608	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm
609	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm
610	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
611	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.3.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
612	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
613	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
614	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
615	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
616	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
617	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
618	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.3.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
619	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
620	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
621	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
622	Przyciski do spluczek, podtynkowych
2.3.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
2.3.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
623	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
624	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
625	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.3.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
626	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
627	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
628	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
629	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
630	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
631	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
2.3.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
632	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
633	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
634	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
2.3.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
635	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.3.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
636	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
637	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
2.3.12.3	<b>Instalacja CO</b>
2.3.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
638	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.3.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Piętro</b>
2.3.13.1	<b>Demontaże</b>
639	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
640	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.3.13.2	<b>Montaże</b>
641	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
642	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
643	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego
644	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle

Nr	Nazwa działu robót
645	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
646	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2.4	<b>Toaleta nr 2 męska piętro</b>
2.4.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
647	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>
648	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
649	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
650	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
651	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
652	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
653	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
654	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
655	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
2.4.2	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>
656	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
657	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
658	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
659	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
660	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
661	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
662	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
663	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
664	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
2.4.3	<b>Zabudowa GK</b>
665	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.4.4	<b>Tynkarskie</b>
666	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
667	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
668	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
669	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
670	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
671	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
672	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
2.4.5	<b>Okładzinowe</b>
673	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
674	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm
2.4.6	<b>Posadzki</b>
675	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
676	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm
2.4.7	<b>Gładzie</b>
677	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe
678	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome
679	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
680	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
2.4.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
681	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
682	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
683	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
2.4.9	<b>Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>Ścianki systemowe HPL</b>
684	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>
685	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
2.4.10	<b>Malarskie</b>
686	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
687	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.4.11	<b>Wyposażenie</b>
688	Dostawa i montaż lustra
689	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
690	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
691	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
692	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
693	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
2.4.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Piętro</b>
2.4.12.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
2.4.12.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
694	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
695	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
696	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
697	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm

Nr	Nazwa działu robót
698	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
699	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
700	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
701	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.4.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
702	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
703	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
704	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
705	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
706	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
707	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
708	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.4.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
709	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
710	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
711	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
712	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
713	Przyciski do spluczek, podtynkowych
2.4.12.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
2.4.12.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
714	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
715	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej
716	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
717	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.4.12.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>
718	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
719	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
720	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
721	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
722	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
723	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
2.4.12.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
724	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
725	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
726	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm
2.4.12.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>
727	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.4.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
728	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
729	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
2.4.12.3	<b>Instalacja CO</b>
2.4.12.3.1	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>
730	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.4.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Piętro</b>
2.4.13.1	<b>Demontaże</b>
731	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
732	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.4.13.2	<b>Montaże</b>
733	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
734	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
735	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
736	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
737	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
738	Wentylatory łazienkowy Vw=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa
3	<b>Wymiana baterii umywalkowych</b>
3.1	<b>Wymian istniejących baterii umywalkowych</b>
739	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	NNRNKB 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 samowyladowniczymi 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	
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	
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	
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.
104	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	
105	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI	szt.	4	
106	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	
107	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: ..... 1,5*2 ..... 3,000000 ..... RAZEM: ..... 3,000000	m	3,00	
108	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	
109	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: ..... 0,3 ..... 0,300000 ..... RAZEM: ..... 0,300000	m3	0,30	
110	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
111	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
1.2.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
112	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: ..... 6,228000	m2	6,23	
1.2.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
113	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	
114	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	
115	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: ..... 0,4*2,5 ..... 1,000000 ..... RAZEM: ..... 1,000000	m2	1,00	
116	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
117	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
118	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
119	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	
1.2.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
120	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	28,76	
121	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	28,76	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
122	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny pólek, 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, nieotwierane, 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.
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
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
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
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
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
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
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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
153	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	podrej.	6	
154	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	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	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 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	
1.3	Grupa	<b>Toaleta nr 2 damska parter</b>			
1.3.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
187	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+3		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5	
188	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*2		1,700000	
		RAZEM:		1,700000	
			m	1,70	
189	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty	(9,7-0,7-0,7)*2,02	16,766000	
		przedsiónek	(8,25-0,7-0,7-0,7)*2,02	11,009000	
		Kabina 1	(4,1-0,7)*2,02	6,868000	
		Kabina 2	(4,15-0,7)*2,02	6,969000	
		Kabina 1	(4,0-0,7)*2,02	6,666000	
		RAZEM:		48,278000	
			m2	48,28	

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 Wyliczenie ilości robót: 48,28 3,05*1,5*2 RAZEM: 57,430000	m2	57,43	
191	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Kabiny (3,05)*3,5*0,12 RAZEM: 1,281000	m3	1,28	
192	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: przebieg czysty 5,5 przebieg 3,3 kabina 1 1,1 kabina 2 1,1 kabina 3 1,1 RAZEM: 12,100000	m2	12,10	
193	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi Wyliczenie ilości robót: 12,1*0,1 RAZEM: 1,210000	m2	1,21	
194	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: parapety 1,7*0,1*0,05 płytki ściennie 48,28*0,015 tynki 57,43*0,015 ściany działowe 1,28 wylewka betonowa 12,1*0,1 RAZEM: 4,084150	m3	4,08	
195	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	4,08	
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	4,08	10
1.3.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
197	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegła dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 2*2 2 RAZEM: 6,000000	gniazd.	6	
198	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót: (0,2*0,25*0,1)*6 RAZEM: 0,030000	m3	0,03	
199	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	szt.	6	
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*6 RAZEM: 0,337500	m3	0,34	
201	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 1,5 RAZEM: 4,500000	m	4,50	
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*0,36 0,3*2,0*0,15 RAZEM: 0,306000	m3	0,31	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
203	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,34+0,31 RAZEM: 0,650000	m3	0,65	
204	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 0,34+0,31 RAZEM: 0,650000	m3	0,65	
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	0,65	10
1.3.3	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 3,05*3,5 RAZEM: 10,675000	m2	10,68	
1.3.4	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: 6,8*2,04 13,872000 3,4*1,5 5,100000 11,2*2,02 22,624000 3,05*1,5 4,575000 RAZEM: 46,171000	m2	46,17	
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	46,17	
209	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 1,000000 RAZEM: 1,000000	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	
1.3.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
214	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: 6,8*2,04 13,872000 11,2*2,02 22,624000 RAZEM: 36,496000	m2	36,50	
215	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	36,50	
216	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek Wyliczenie ilości robót: 0,85*0,5 0,425000 RAZEM: 0,425000	m2	0,43	
1.3.6	Element	<b>Posadzki</b>			
217	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: przedsionek 3,10 3,100000 przesionek+ kabiny 8,1 8,100000 RAZEM: 11,200000	m2	11,20	
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	11,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.7	Element	<b>Gładzie</b>			
219	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,7*1,5		10,050000	
		11,50*1,5		17,250000	
		korytarz 6,3*3,5		22,050000	
		RAZEM:	m2	49,350000	49,35
220	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7+8,0		10,700000	
		RAZEM:	m2	10,700000	10,70
221	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	49,35	
222	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	10,70	
1.3.8	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:	m2	4,100000	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:	m2	3,600000	3,60
225	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
1.3.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
226	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,36*2,2*2		10,384000	
		RAZEM:	m2	10,384000	10,38
227	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,05*2,2		6,710000	
		RAZEM:	m2	6,710000	6,71
1.3.10	Element	<b>Malarskie</b>			
228	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		49,35+10,70		60,050000	
		RAZEM:	m2	60,050000	60,05
229	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	60,05	
1.3.11	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	4	
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	3	
236	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Parter</b>			
1.3.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.3.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
237	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	kpl.
					3
238	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową			
					kpl.
					3
239	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt
					3
240	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki	3	3,000000	
		wpusty	1	1,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt
					4
241	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion	3,5	3,500000	
		podejścia	3*1,0	3,000000	
		podejścia umywalki	2,5	2,500000	
		wpusty	2*2,5	5,000000	
		RAZEM:		14,000000	m
					14,00
242	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	m3
					0,80
243		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
					m3
					0,8
1.3.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
244	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty	2,5*2	5,000000	
		RAZEM:		5,000000	m
					5,00
245	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki	3,0	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	m
					3,00
246	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*3	4,500000	
		RAZEM:		8,500000	m
					8,50
247	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
248	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	podej.
					3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
249	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
250	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			
			szt.		2
1.3.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
251	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
			kpl.		2
252	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy			
			kpl		3
253	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
			kpl		3
254	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
			szt		3
1.3.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
1.3.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
255	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.		2
256	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
			m3		0,1
257		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
			m3		0,1
1.3.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
258	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
259	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt.		6
260	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
261	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
			m		6,00
262	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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 wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
			prób.		1
1.3.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
264	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt.		3
265	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.		2
266	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm			
			szt.		1
1.3.12.2.4	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
1.3.12.2.5	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



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	
1.3.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
1.3.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
270	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
1.3.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Parter</b>			
1.3.13.1	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	
1.3.13.2	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	
1.4	Grupa	<b>Toaleta nr 2 męska parter</b>			
1.4.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
279	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
280	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastyko Wyliczenie ilości robót:			
		0,85		0,850000	
		RAZEM:		0,850000	m
281	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty	(6,00-0,7)*2,04	10,812000	
		kabina 1	4,5-0,7*2,04	3,072000	
		RAZEM:		13,884000	m2
282	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap Wyliczenie ilości robót:			
		13,88		13,880000	
		1,01*1,5*2		3,030000	
		RAZEM:		16,910000	m2
283	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny	(1,15+1,1)*2,2*0,12	0,594000	
		RAZEM:		0,594000	m3
284	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty	2,6	2,600000	
		kabina 1	1,25	1,250000	
		RAZEM:		3,850000	m2
285	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	3,85	
286	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót:			
		parapety	0,85*0,1*0,05	0,004250	
		płytki ściennie	13,88*0,015	0,208200	
		tynki	13,88*0,015	0,208200	
		ścian działowe	0,59	0,590000	
		wylewka betonowa	3,85*0,1	0,385000	
		RAZEM:		1,395650	m3
287	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	1,40	
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	1,40	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.2	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	
		2		2,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			gniazd.	6	
290	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.2*0.25*0.1)*6		0,030000	
		RAZEM:	m3	0,03	
291	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:	szt.	6	
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*6		0,337500	
		RAZEM:	m3	0,34	
293	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2		3,000000	
		1,5		1,500000	
		RAZEM:	m	4,50	
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*0,36		0,216000	
		0,3*2,0*0,15		0,090000	
		RAZEM:	m3	0,31	
295	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:	m3	0,65	
296	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:	m3	0,65	
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	0,65	10
1.4.3	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*2		12,456000	
		RAZEM:	m2	12,46	
1.4.4	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:			
		11,7*2,04		23,868000	
		2,6*1,5		3,900000	
		RAZEM:	m2	27,77	
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	27,77	
301	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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	
1.4.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
306	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,8*2,04		24,072000	
		RAZEM:		24,072000	
			m2	24,07	
307	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	24,07	
308	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*0,5		0,425000	
		RAZEM:		0,425000	
			m2	0,43	
1.4.6	Element	<b>Posadzki</b>			
309	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		prześcień	4,5	4,500000	
		kabiny	1,40	1,400000	
		RAZEM:		5,900000	
			m2	5,90	
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	5,90	
1.4.7	Element	<b>Gładzie</b>			
311	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,6*1,5		17,400000	
		korytarz	3,3*3,5	11,550000	
		RAZEM:		28,950000	
			m2	28,95	
312	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	5,35	
313	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	28,95	
314	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	5,35	
1.4.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
315	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05		2,050000	
		RAZEM:		2,050000	
			m2	2,05	
316	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,80	
317	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	1	
1.4.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
318	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*1,0		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m2	0,50	
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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.10	Element	<b>Malarskie</b>			
320	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,95		28,950000	
		RAZEM:		28,950000	
			m2	28,95	
321	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	28,95	
1.4.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
322	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	1	
323	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	1	
324	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
325	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	2	
326	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
327	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	1	
328	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna	kpl	2	
1.4.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Parter</b>			
1.4.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.4.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
329	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	
330	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
331	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	1	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
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 samowyladowczymi 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	
1.4.12.1.2	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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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 1 1,000000 wpusty 2 2,000000 pisuar 1 1,000000 RAZEM: 4,000000	podej.	4	
340	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	podej.	1	
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	
1.4.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
343	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1	
344	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1	
345	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy	kpl	1	
346	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	
347	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1	
1.4.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
1.4.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
348	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
349	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,1 0,100000 RAZEM: 0,100000	m3	0,10	
350		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,1	
1.4.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
351	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 RAZEM: 5,000000	m	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
352	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki 2*1		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.		2
353	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.		1
354	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,00	
355	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,00	
356	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		1
1.4.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
357	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt.		1
358	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt.		1
359	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt.		1
1.4.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
360	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	5,00	
1.4.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
361	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	
362	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,00	
1.4.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
1.4.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
363	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl		1
1.4.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Parter</b>			
1.4.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
364	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		2
365	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówkowej	szt		2
1.4.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
366	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt		2
367	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt		2
368	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
369	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
370	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
371	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
2	Grupa	<b>Piętro</b>			
2.1	Grupa	<b>Toaleta nr 1 damska piętro</b>			
2.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
372	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2+2+2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt		8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
373	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót: 0,55*4 RAZEM: 2,200000	m	2,20	
374	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 przedsiónek czysty (8,00-0,7-0,7)*2,04 13,464000 przedsiónek (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 RAZEM: 58,020000	m2	58,02	
375	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	58,02	
376	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 Kabiny (1,8+1,25)*2,2*0,12 0,805200 RAZEM: 1,573440	m3	1,57	
377	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: przedsiónek czysty 4,1 4,100000 przedsiónek 2,8 2,800000 kabina 1 1,0 1,000000 kabina 2 1,0 1,000000 przedsiónek czysty 3,9 3,900000 przedsiónek 3,5 3,500000 kabina 1 1,1 1,100000 kabina 2 1,1 1,100000 RAZEM: 18,500000	m2	18,50	
378	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	18,50	
379	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: parapety 2,2*0,1*0,05 0,011000 płytki ściennie 58,05*0,015 0,870750 tynki 58,05*0,015 0,870750 ścian działowe 1,57 1,570000 wylewka betonowa 18,50*0,1 1,850000 RAZEM: 5,172500	m3	5,17	
380	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	5,17	
381	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	5,17	10
2.1.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
382	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	
383	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	
384	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI	szt.	4	
385	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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
386	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,00	
387	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	
388	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,3 0,300000 RAZEM: 0,300000	m3	0,30	
389	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
390	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
2.1.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
391	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*2 12,456000 RAZEM: 12,456000	m2	12,46	
2.1.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
392	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 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: 60,996000	m2	61,00	
393	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	61,00	
394	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 1,000000 RAZEM: 1,000000	m2	1,00	
395	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
396	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
397	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
398	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>			
399	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	61,00	
400	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	61,00	
401	NNRNB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek Wyliczenie ilości robót: 0,25*2*2 1,000000 RAZEM: 1,000000	m2	1,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.6	Element	<b>Posadzki</b>			
402	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek	4,0	4,000000	
		przedsiónek + kabiny	5,2	5,200000	
		przedsiónek	3,8	3,800000	
		przedsiónek + kabiny	5,8	5,800000	
		RAZEM:		18,800000	m2
				18,80	
403	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	18,80	
2.1.7	Element	<b>Gładzie</b>			
404	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			15,8*1,5	23,700000	
		korytarz	3,0*3,5	10,500000	
		RAZEM:		34,200000	m2
				34,20	
405	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,4	9,400000	
		RAZEM:		9,400000	m2
				9,40	
406	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	34,20	
407	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	19,20	
2.1.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
408	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*2,05*4	8,200000	
		RAZEM:		8,200000	m2
				8,20	
409	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0*4	7,200000	
		RAZEM:		7,200000	m2
				7,20	
410	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	4	
2.1.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
411	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,1*2,2	2,420000	
			1,1*2,2	2,420000	
		ścianka pisuarowa	1,0*0,5	0,500000	
		RAZEM:		5,340000	m2
				5,34	
412	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,8*2,2	3,960000	
			1,8*2,2	3,960000	
		RAZEM:		7,920000	m2
				7,92	
2.1.10	Element	<b>Malarskie</b>			
413	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	
414	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	43,60	
2.1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
415	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
416	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	2	
417	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
418	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	3	
419	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
420	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	2	
2.1.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Damska Piętro</b>			
2.1.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.1.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
421	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
422	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2	
423	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
424	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
425	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
426	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
427		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.1.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
428	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
429	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
430	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
431	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.

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
432	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	
433	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	
434	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
2.1.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
435	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2	
436	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy	kpl	2	
437	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2	
438	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>			
439	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
440	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładawczymi na odległość 10 km	m3	0,1	
441		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,1	
2.1.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
442	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 3,0 3,000000 3,000000 RAZEM: 6,000000	m	6,00	
443	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	
444	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	
445	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	
446	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6,00	
447	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	
448	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>			
449	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
450	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
451	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>			
452	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>			
453	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	
454	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.1.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
455	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.1.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 1 Damska Piętro</b>			
2.1.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
456	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
457	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.1.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
458	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
459	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
460	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
461	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
462	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
463	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>			
464	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:			
		2+2		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
465	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*2		1,100000	
		RAZEM::		1,100000	m
466	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty (8,00-0,7-0,7)*2,04		13,464000	
		przedsiónek (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	
		RAZEM::		30,024000	m2
467	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	30,02	
468	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
469	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty 3,9		3,900000	
		przedsiónek 3,5		3,500000	
		kabina 1 1,1		1,100000	
		kabina 2 1,1		1,100000	
		RAZEM::		9,600000	m2
470	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	9,6	
471	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 1,1*0,1*0,05		0,005500	
		plytki ściennie 30,02*0,015		0,450300	
		tynki 30,02*0,015		0,450300	
		ścian działowe 0,81		0,810000	
		wylewka betonowa 9,6*0,1		0,960000	
		RAZEM::		2,676100	m3
472	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym	m3	2,68	
473	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	2,68	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
474	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.
475	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:	m3	0,02	
476	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0,2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI			
			szt.	4	
477	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:	m3	0,11	
478	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2		3,000000	
		RAZEM:	m	3,00	
479	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:	m3	0,24	
480	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3		0,300000	
		RAZEM:	m3	0,30	
481	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,30	
482	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>			
483	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	
2.2.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
484	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		0,000000	
		kabina 2 2,2*2,04		4,488000	
		RAZEM:	m2	28,764000	28,76
485	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	
486	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	
487	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
488	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
489	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
490	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>			
491	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	61,00	
492	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	61,00	
493	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*2*2		1,000000	
		RAZEM:	m2	1,00	
2.2.6	Element	<b>Posadzki</b>			
494	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	
		przedsiónek	3,8	3,800000	
		przedsiónek + kabiny	5,8	5,800000	
		RAZEM:	m2	18,80	
495	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	18,80	
2.2.7	Element	<b>Gładzie</b>			
496	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,8*1,5		23,700000	
		korytrz	3,0*3,5	10,500000	
		RAZEM:	m2	34,20	
497	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,4		9,400000	
		RAZEM:	m2	9,40	
498	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	34,20	
499	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>			
500	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*4		8,200000	
		RAZEM:	m2	8,20	
501	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*4		7,200000	
		RAZEM:	m2	7,20	
502	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	4	
2.2.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
503	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2		2,420000	
		1,1*2,2		2,420000	
		ścianka pisuarowa	1,0*0,5	0,500000	
		RAZEM:	m2	5,34	
504	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,2		3,960000	
		1,8*2,2		3,960000	
		RAZEM:	m2	7,92	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
2.2.10	Element	<b>Malarskie</b>			
505	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,2+9,4		43,600000	
		RAZEM:		43,600000	m2
506	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	43,60	
2.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
507	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
508	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej	kpl	2	
509	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej	kpl	2	
510	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej	kpl	3	
511	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej	kpl	2	
512	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwnej	kpl	2	
2.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 1 Męska Piętro</b>			
2.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
513	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	kpl.
514	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2	
515	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	2	
516	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc	2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt
517	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
518	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
519	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
520		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
521	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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
522	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	
523	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	
524	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	
525	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	
526	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	
527	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
2.2.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
528	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2	
529	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl.	2	
530	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy	kpl.	2	
531	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.	2	
532	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>			
533	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
534	KNRW 402/141/4	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
535	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m3	0,15	
536		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,15	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
537	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
538	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
539	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
540	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,00	
541	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	
542	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>			
543	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
544	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
545	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>			
546	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>			
547	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	
548	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>			
549	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.2.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 1 Męska Piętro</b>			
2.2.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
550	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
551	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.2.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
552	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
553	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
554	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	10,00	
555	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10,00	
556	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
557	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	
2.3	Grupa	<b>Toaleta nr 2 damska piętro</b>			
2.3.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
558	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m <sup>2</sup>	szt	5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
559	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: przedsionek czysty (11,7-0,7-0,7)*2,04 21,012000 przedsionek (6,5-0,7-0,7-0,7-0,7-0,7)*2,04 6,120000 kabina 1 (5,75-0,7)*2,04 10,302000 kabina 2 (4,2-0,7)*2,04 7,140000 kabina 1 (4,2-0,7)*2,04 7,140000 RAZEM: 51,714000	m2	51,71	
560	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m2	51,71	
561	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Kabiny1 1,96*2,2*0,12 0,517440 kabina 2 i 3 (1,9+1,13)*2,2*0,12 0,799920 RAZEM: 1,317360	m3	1,32	
562	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: przedsionek 6,7 6,700000 przedsionek 2,6 2,600000 kabina 1 1,85 1,850000 kabina 2 1,0 1,000000 kabina 3 1,0 1,000000 RAZEM: 13,150000	m2	13,15	
563	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	13,15	
564	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: płytki ściennie 51,71*0,015 0,775650 tynki 51,71*0,015 0,775650 ścian działowe 1,32 1,320000 wylewka betonowa 13,15*0,1 1,315000 RAZEM: 4,186300	m3	4,19	
565	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	4,19	
566	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	4,19	10
2.3.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
567	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 2 2,000000 RAZEM: 6,000000	gniazd.	6	
568	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót: (0,2*0,25*0,1)*6 0,030000 RAZEM: 0,030000	m3	0,03	
569	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI Wyliczenie ilości robót: 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt.	6	
570	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*6 0,337500 RAZEM: 0,337500	m3	0,34	
571	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 3,000000 1,5 1,500000 RAZEM: 4,500000	m	4,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
572	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*0,36		0,216000	
		0,3*2,0*0,15		0,090000	
		RAZEM:		0,306000	
			m3	0,31	
573	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:		0,650000	
			m3	0,65	
574	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:		0,650000	
			m3	0,65	
575	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	0,65	10
2.3.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
576	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianka techniczna i zabudow spłuczki 2,0*3,5+1,04*3,5		10,640000	
		RAZEM:		10,640000	
			m2	10,64	
2.3.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
577	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 (11,7-0,9-0,9)*2,04		20,196000	
		przedsionek (3,5-0,9)*2,04		5,304000	
		kabina 1 (3,4)*2,04		6,936000	
		kabina 2 1,6*2,04		3,264000	
		kabina 1 2,2*2,04		4,488000	
		RAZEM:		40,188000	
			m2	40,19	
578	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	40,19	
579	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,5		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m2	1,00	
580	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
581	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
582	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
583	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	
2.3.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
584	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	40,19	
585	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	40,19	
2.3.6	Element	<b>Posadzki</b>			
586	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty 6,5		6,500000	
		przedsionek 2,9		2,900000	
		kabina 1 2,0		2,000000	
		kabina 2 1,1		1,100000	
		kabina 1 1,1		1,100000	
		RAZEM:		13,600000	
			m2	13,60	
587	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	13,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.7	Element	<b>Gładzie</b>			
588	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,2*1,5		16,800000	
		12,0*1,5		18,000000	
		korytarz 4,25*3,5		14,875000	
		RAZEM::	49,675000	m2	49,68
589	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,8+7,0		13,800000	
		RAZEM::	13,800000	m2	13,80
590	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	49,68	
591	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	13,80	
2.3.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
592	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
593	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
594	ZNPP 12/2302/21	Okucie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
2.3.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
595	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,13*2,2		2,486000	
		RAZEM::	2,486000	m2	2,49
596	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kabina 1 1,96*2,2		4,312000	
		kabina 2 0,98*2,2		2,156000	
		kabina 3 0,98*2,2		2,156000	
		RAZEM::	8,624000	m2	8,62
2.3.10	Element	<b>Malarskie</b>			
597	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		49,68+13,80		63,480000	
		RAZEM::	63,480000	m2	63,48
598	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	63,48	
2.3.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
599	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	3	
600	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	3	
601	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
602	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	4	
603	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
604	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Piętro</b>			
2.3.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.3.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
605	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3	
606	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3	
607	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm	szt	3	
608	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki		3	3,000000
		wpusty		2	2,000000
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5	
609	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion		3,5	3,500000
		podejścia		3*1,0	3,000000
		podejścia umywalki		3,0	3,000000
		wpusty		2*2,5	5,000000
		RAZEM:		14,500000	
			m	14,50	
610	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,8	0,800000
		RAZEM:		0,800000	
			m3	0,80	
611		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.3.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
612	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+3,0	5,000000
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,00	
613	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki		3,0	3,000000
		RAZEM:		3,000000	
			m	3,00	
614	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*3	4,500000
		RAZEM:		8,500000	
			m	8,50	
615	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		um		3	3,000000
		wpusty		2	2,000000
		RAZEM:		5,000000	
			podej.	5	
616	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				3	3,000000
		RAZEM:		3,000000	
			podej.	3	
617	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2	2,000000
		RAZEM:		2,000000	
			szt.	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
618	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt.		2
2.3.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
619	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		3
620	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy	kpl		3
621	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		3
622	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		3
2.3.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.3.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
623	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt.		3
624	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		0,1
625		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3		0,1
2.3.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
626	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
627	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2		6,000000	
		1		1,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt.		7
628	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.		3
629	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		6,00
630	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
631	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		1
2.3.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
632	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		2
633	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		2
634	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1
2.3.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
635	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		6,00
2.3.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
636	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
637	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		3,00
2.3.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.3.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
638	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl		1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Piętro</b>			
2.3.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
639	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
640	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.3.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
641	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
642	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
643	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
644	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
645	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
646	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	
2.4	Grupa	<b>Toaleta nr 2 męska piętro</b>			
2.4.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
647	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3	
648	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty (7,20-0,7-0,7)*2,04		11,832000	
		przedsionek (9,0-0,7-0,7)*2,04		15,504000	
		kabina 1 4,5-0,7*2,04		3,072000	
		RAZEM:		30,408000	
			m <sup>2</sup>	30,41	
649	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,41		30,410000	
		RAZEM:		30,410000	
			m <sup>2</sup>	30,41	
650	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny 0,94*2,2*0,12		0,248160	
		RAZEM:		0,248160	
			m <sup>3</sup>	0,25	
651	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek 3,6		3,600000	
		przedsionek 4,8		4,800000	
		kabina 1,3		1,300000	
		RAZEM:		9,700000	
			m <sup>2</sup>	9,70	
652	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m <sup>2</sup>	9,7	
653	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		płytki ścienne 30,41*0,015		0,456150	
		tynki 30,41*0,015		0,456150	
		ścian działowe 0,25		0,250000	
		wylewka betonowa 9,7*0,1		0,970000	
		RAZEM:		2,132300	
			m <sup>3</sup>	2,13	
654	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>	2,13	
655	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>	2,13	10
2.4.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>			
656	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	
		2		2,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			gniazd.	6	
657	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,2*0,25*0,1)*6		0,030000	
		RAZEM:		0,030000	
			m <sup>3</sup>	0,03	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
658	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt.	6	
659	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*6		0,337500	
		RAZEM:		0,337500	
			m3	0,34	
660	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2		3,000000	
		1,5		1,500000	
		RAZEM:		4,500000	
			m	4,50	
661	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*0,36		0,216000	
		0,3*2,0*0,15		0,090000	
		RAZEM:		0,306000	
			m3	0,31	
662	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:		0,650000	
			m3	0,65	
663	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,31		0,650000	
		RAZEM:		0,650000	
			m3	0,65	
664	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	0,65	10
2.4.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>			
665	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianka techniczna i zabudow spłuczki 0,94*3,5		3,290000	
		RAZEM:		3,290000	
			m2	3,29	
2.4.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
666	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 (7,20-0,7-0,7)*2,04		11,832000	
		przedsionek (8,0-0,7-0,7)*2,04		13,464000	
		kabina 1 3,5-0,7*2,04		2,072000	
		RAZEM:		27,368000	
			m2	27,37	
667	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm			
			m2	27,37	
668	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,5		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m2	1,00	
669	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach			
			m2	1,00	
670	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach			
			m2	1,00	
671	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach			
			m2	1,00	
672	KNRW 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50' cm			
			m	2,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
673	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: przedsionek czysty (7,2-0,9)*2,04 12,852000 przedsionek (8,25-0,9)*2,04 14,994000 kabina 3,5*2,04 7,140000 RAZEM: 34,986000	m2	34,99	
674	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu płytki 60x60 cm	m2	34,99	
2.4.6	Element	<b>Posadzki</b>			
675	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: przedsionek 3,6 3,600000 przedsionek 4,8 4,800000 kabina 1,3 1,300000 RAZEM: 9,700000	m2	9,70	
676	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm	m2	18,80	
2.4.7	Element	<b>Gładzie</b>			
677	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 7,2*1,5 10,800000 11,9*1,5 17,850000 korytrz 5,2*3,5 18,200000 RAZEM: 46,850000	m2	46,85	
678	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 3,2+5,84 9,040000 RAZEM: 9,040000	m2	9,04	
679	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	46,85	
680	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	9,04	
2.4.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
681	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	
682	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	
683	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
2.4.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
684	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nietwierane, do 10 m2 Wyliczenie ilości robót: ścianka pisuarowa 1,0*0,5*2 1,000000 RAZEM: 1,000000	m2	1,00	
685	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,94*2,2 2,068000 RAZEM: 2,068000	m2	2,07	
2.4.10	Element	<b>Malarskie</b>			
686	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	m2	46,85	
687	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	46,85	
2.4.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
688	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
689	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.
690	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
691	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	2	
692	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
693	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	1	
2.4.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Piętro</b>			
2.4.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.4.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
694	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	
695	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
696	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	3	
697	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wc 1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
698	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki 2		2,000000	
		wpusty 2		2,000000	
		pisuary 3		3,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt	7	
699	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 3,0		3,000000	
		wpusty 2*2,5		5,000000	
		RAZEM:		13,500000	
			m	13,50	
700	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	
701		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.4.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
702	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wpusty 5,0		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,00	
703	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umywalki 3,0		3,000000	
		pisuar 1,0*3		3,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,00	
704	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*3		4,500000	
		RAZEM:		8,500000	
			m	8,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
705	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 3 3,000000 RAZEM: 7,000000	podaj.	7	
706	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	podaj.	1	
707	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	
708	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
2.4.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
709	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl.	2	
710	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl	3	
711	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1	
712	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	
713	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1	
2.4.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.4.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
714	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
715	KNRW 402/141/4	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej	szt.	3	
716	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m3	0,15	
717		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,15	
2.4.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
718	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*5 2,500000 3,0 3,000000 RAZEM: 5,500000	m	5,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
719	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 2*2 4,000000 1 1,000000 RAZEM: 5,000000	szt.	5	
720	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
721	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,50	
722	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,50	
723	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1	
2.4.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
724	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
725	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
726	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt.	1	
2.4.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
727	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	5,50	
2.4.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
728	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,50	
729	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,50	
2.4.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.4.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
730	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.4.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Piętro</b>			
2.4.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
731	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
732	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.4.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
733	KNNRW 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
734	KNNRW 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu	szt	2	
735	KNNRW 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	10,00	
736	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10,00	
737	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
738	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 baterii umywalkowych</b>			
739	KNRW 402/132/1 (1)	Wymiana baterii umywalki ściennej	szt	20	