

## Przedmiar robót

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

Adres obiektu budowlanego: **Biały Dunajec dz. ew. nr. 10062/10, 10062/13, 10062/9, 10060/4, 10136/4, 10136/3, 10138**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-04-20**  
Nazwa obiektu lub robót: **Toalety**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Parter</b>
1.1	<b>Toaleta nr 2 damska parter</b>
1.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>
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 m <sup>2</sup> 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 zamurowane cegłami 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
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 średnie 30x30 cm, 40x40 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 m <sup>2</sup>
41	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
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 nierdzewnej
46	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
47	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
48	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
49	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej

Nr	Nazwa działu robót
50	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna
1.1.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 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>
51	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
52	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
53	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`110`mm
54	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm
55	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi`75-110`mm
56	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowniczymi na odległość 10 km
57	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
1.1.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
58	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
59	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
60	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
61	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
62	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
63	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
64	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
1.1.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
65	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
66	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
67	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
68	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>
69	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
70	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowniczymi na odległość 10 km
71	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>
72	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
73	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
74	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 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 nr 2 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 ewakuacyjne 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 2 męska parter</b>
1.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
93	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2
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

Nr	Nazwa działu robót
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 zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 50 cm
1.2.5	<b>Okladzinowe</b>
120	Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
121	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
122	Okladziny 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 średnie 30x30 cm, 40x40 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 zwykle 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 nierdzewnej
138	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
139	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
140	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
141	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
142	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna
1.2.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 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>
143	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
144	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
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
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

Nr	Nazwa działu robót
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	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
164	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>
165	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
166	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
167	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
168	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
169	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
170	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>
171	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
172	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
173	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>
174	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>
175	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
176	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>
177	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
1.2.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Parter</b>
1.2.13.1	<b>Demontaże</b>
178	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
179	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
1.2.13.2	<b>Montaże</b>
180	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
181	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
182	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego
183	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle
184	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
185	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2	<b>Piętro</b>
2.1	<b>Toaleta nr 2 damska piętro</b>
2.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
186	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2
187	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
188	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
189	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
190	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
191	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
192	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
193	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
194	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>
195	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
196	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20
197	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
198	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
199	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
200	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
201	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
202	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
203	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>
204	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.1.4	<b>Tynkarskie</b>
205	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

Nr	Nazwa działu robót
206	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
207	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
208	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
209	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
210	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
211	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>
212	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
213	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
2.1.6	<b>Posadzki</b>
214	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
215	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm
2.1.7	<b>Gładzie</b>
216	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe
217	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome
218	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
219	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
2.1.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
220	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
221	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
222	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe 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>
223	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>
224	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
2.1.10	<b>Malarskie</b>
225	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
226	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.1.11	<b>Wyposażenie</b>
227	Dostawa i montaż lustra
228	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej
229	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej
230	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej
231	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej
232	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwnej
2.1.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 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>
233	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
234	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
235	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
236	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
237	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
238	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
239	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.1.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
240	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
241	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
242	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
243	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
244	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
245	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
246	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.1.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
247	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
248	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
249	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
250	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>
251	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
252	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
253	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>
254	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
255	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
256	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
257	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych

Nr	Nazwa działu robót
258	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
259	Próba szczelności instalacji wodociagowych 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>
260	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
261	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
262	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>
263	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>
264	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
265	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>
266	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.1.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Piętro</b>
2.1.13.1	<b>Demontaże</b>
267	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
268	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.1.13.2	<b>Montaże</b>
269	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszczkowej zamiast łącznika pojedynczego
270	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu
271	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego
272	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle
273	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
274	Wentylatory łazienkowy Vw=80m3/h p=50 Pa
2.2	<b>Toaleta nr 2 męska piętro</b>
2.2.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
275	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2
276	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
277	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
278	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
279	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
280	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
281	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
282	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
283	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>
284	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
285	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl.B-20
286	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm-PODUSZKI
287	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
288	Ułożenie nadproży prefabrykowanych
289	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej
290	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
291	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
292	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>
293	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa,
2.2.4	<b>Tynkarskie</b>
294	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
295	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
296	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na ścianach, filarach, pilastrach
297	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
298	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach
299	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach
300	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
2.2.5	<b>Okładzinowe</b>
301	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
302	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
2.2.6	<b>Posadzki</b>
303	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
304	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm
2.2.7	<b>Gładzie</b>
305	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe
306	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome
307	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku
308	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku
2.2.8	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
309	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
310	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe

Nr	Nazwa działu robót
311	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>
312	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>
313	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup>
2.2.10	<b>Malarskie</b>
314	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
315	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
2.2.11	<b>Wyposażenie</b>
316	Dostawa i montaż lustra
317	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
318	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
319	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
320	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
321	Dostawa i montaż szczołka wc z stali nierdzewnej
2.2.12	<b>Roboty instalacyjne nr 2 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>
322	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
323	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową
324	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
325	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm
326	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm
327	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110 mm
328	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
329	Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku
2.2.12.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
330	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
331	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
332	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
333	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
334	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
335	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
336	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm
2.2.12.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
337	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
338	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
339	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy
340	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
341	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>
342	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
343	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej
344	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
345	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>
346	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
347	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
348	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
349	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
350	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
351	Próba szczelności instalacji wodociągowej 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>
352	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
353	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm
354	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>
355	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
2.2.12.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
356	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
357	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>
358	Demontaż i ponowny montaż grzejnika
2.2.13	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Piętro</b>
2.2.13.1	<b>Demontaże</b>
359	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego



Nr	Nazwa działu robót
360	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej
2.2.13.2	<b>Montaże</b>
361	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego
362	Analogia montaż oprawy ewakuacyjnej z demontażu
363	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego
364	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle
365	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm
366	Wentylatory łazienkowy Vw=80m <sup>3</sup> /h p=50 Pa

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Modernizacja łazienek w Szkole Podstawowej Nr 1 w Białym Dunajcu</b>			
1	Grupa	<b>Parter</b>			
1.1	Grupa	<b>Toaleta nr 2 damska parter</b>			
1.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+3		5,000000	
		RAZEM::		5,000000	szt
2	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*2		1,700000	
		RAZEM::		1,700000	m
3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty	(9,7-0,7-0,7)*2,02	16,766000	
		przedsionek	(8,25-0,7-0,7-0,7-0,7)*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	m <sup>2</sup>
4	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,28		48,280000	
		3,05*1,5*2		9,150000	
		RAZEM::		57,430000	m <sup>2</sup>
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kabiny	(3,05)*3,5*0,12	1,281000	
		RAZEM::		1,281000	m <sup>3</sup>
6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsionek czysty	5,5	5,500000	
		przedsionek	3,3	3,300000	
		kabina 1	1,1	1,100000	
		kabina 2	1,1	1,100000	
		kabina 3	1,1	1,100000	
		RAZEM::		12,100000	m <sup>2</sup>
7	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,1*0,1		1,210000	
		RAZEM::		1,210000	m <sup>2</sup>
8	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety	1,7*0,1*0,05	0,008500	
		płytki ściennie	48,28*0,015	0,724200	
		tynki	57,43*0,015	0,861450	
		ściany działowe	1,28	1,280000	
		wylewka betonowa	12,1*0,1	1,210000	
		RAZEM::		4,084150	m <sup>3</sup>
9	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>	4,08	
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	m <sup>3</sup>	4,08	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	
		2		2,000000	
		RAZEM::		6,000000	gniazd.

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
12	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	
13	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	
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*6 RAZEM:: 0,337500	m3	0,34	
15	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 1,5 RAZEM:: 4,500000	m	4,50	
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*0,36 0,3*2,0*0,15 RAZEM:: 0,306000	m3	0,31	
17	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: 0,34+0,31 RAZEM:: 0,650000	m3	0,65	
18	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	
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	0,65	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 3,05*3,5 RAZEM:: 10,675000	m2	10,68	
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: 6,8*2,04 3,4*1,5 11,2*2,02 3,05*1,5 RAZEM:: 46,171000	m2	46,17	
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	46,17	
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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.1.5	Element	<b>Okładzinowe</b>			
28	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży 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	
29	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	36,50	
30	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*0,5		0,425000	
		RAZEM::		0,425000	
			m2	0,43	
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:			
		przedsionek	3,10	3,100000	
		przesionek+ kabiny	8,1	8,100000	
		RAZEM::		11,200000	
			m2	11,20	
32	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	11,20	
1.1.7	Element	<b>Gładzie</b>			
33	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, 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::		49,350000	
			m2	49,35	
34	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7+8,0		10,700000	
		RAZEM::		10,700000	
			m2	10,70	
35	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	49,35	
36	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	10,70	
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, nietwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,36*2,2*2		10,384000	
		RAZEM::		10,384000	
			m2	10,38	
41	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,05*2,2		6,710000	
		RAZEM::		6,710000	
			m2	6,71	
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:			
		49,35+10,70		60,050000	
		RAZEM::		60,050000	
			m2	60,05	
43	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	60,05	
1.1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	4	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	3	
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna	kpl	2	
1.1.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Parter</b>			
1.1.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
51	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
52	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3	
53	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
54	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
55	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
56	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
					0,8
57		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
1.1.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
58	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
59	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
60	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
61	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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
62	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:: 3,000000			
			podrej.	3	
63	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:: 1,000000			
			szt.	1	
64	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			
			szt.	2	
1.1.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
65	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
			kpl.	2	
66	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy			
			kpl	3	
67	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
			kpl	3	
68	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych			
			szt	3	
1.1.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
1.1.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
69	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:: 2,000000			
			szt.	2	
70	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
			m3	0,1	
71		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
			m3	0,1	
1.1.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
72	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 RAZEM:: 6,000000			
			m	6,00	
73	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Wyliczenie ilości robót: 2*3 RAZEM:: 6,000000			
			szt.	6	
74	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	
75	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
			m	6,00	
76	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	
77	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
			prób.	1	
1.1.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
78	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:: 3,000000			
			szt.	3	
79	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:: 2,000000			
			szt.	2	
80	KNRW 215/136/1	Zawory czepalne 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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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	
1.1.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 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 2 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		2,000000	
		RAZEM::		2,000000	szt
94	KNR 401/354/11	Analogia częściowe skucie lub obcięcie parapety z lastryko Wyliczenie ilości robót:			
		0,85		0,850000	
		RAZEM::		0,850000	m
95	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
96	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
97	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
98	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
99	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	3,85	
100	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
101	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	1,40	
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	1,40	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
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	
		2		2,000000	
		RAZEM::		6,000000	gniazd. 6
104	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
105	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
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*6		0,337500	
		RAZEM::		0,337500	m3 0,34
107	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
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*0,36		0,216000	
		0,3*2,0*0,15		0,090000	
		RAZEM::		0,306000	m3 0,31
109	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
110	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
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 0,65 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*2		12,456000	
		RAZEM::		12,456000	m2 12,46
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:			
		11,7*2,04		23,868000	
		2,6*1,5		3,900000	
		RAZEM::		27,768000	m2 27,77
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 27,77
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



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
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 brudach 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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,8*2,04		24,072000	
		RAZEM::		24,072000	
121	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	24,07	
122	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*0,5		0,425000	
		RAZEM::		0,425000	
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:			
		przedsiónek	4,5	4,500000	
		kabiny	1,40	1,400000	
		RAZEM::		5,900000	
124	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	5,90	
1.2.7	Element	<b>Gładzie</b>			
125	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,6*1,5		17,400000	
		korytarz	3,3*3,5	11,550000	
		RAZEM::		28,950000	
126	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	5,35	
127	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	28,95	
128	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	5,35	
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		2,050000	
		RAZEM::		2,050000	
130	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	
131	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	1	
1.2.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
132	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*1,0		0,500000	
		RAZEM::		0,500000	
133	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	
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:			
		28,95		28,950000	
		RAZEM::		28,950000	
135	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	28,95	
1.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
136	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	1	
138	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
139	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	2	
140	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
141	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	1	
142	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż folia okienna nieprzezierna	kpl	2	
1.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Parter</b>			
1.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
143	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1	
144	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
145	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
146	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	umywalki	2		2,000000	
	wpusty	2		2,000000	
			RAZEM::	4,000000	
				szt	4
147	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pion	3,5		3,500000	
	podejścia	2*1,0		2,000000	
	podejścia umywalki	1,8		1,800000	
	wpusty	2*2,5		5,000000	
			RAZEM::	12,300000	
				m	12,30
148	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8		0,800000	
			RAZEM::	0,800000	
				m3	0,80
149		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
1.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
150	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wpusty	2,0+2,0		4,000000	
			RAZEM::	4,000000	
				m	4,00
151	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	umywalki	2,5		2,500000	
	pisuar	1,0*2		2,000000	
			RAZEM::	4,500000	
				m	4,50
152	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	piony i odpowietrzenia	3,5+0,5		4,000000	
	poziomy	1,5*2		3,000000	
			RAZEM::	7,000000	
				m	7,00
153	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

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
154	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:: 1,000000			
			podej.	1	
155	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 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 Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:: 1,000000			
			kpl.	1	
158	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:: 1,000000			
			kpl	1	
159	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy			
			kpl	1	
160	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
			kpl	1	
161	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych			
			szt	1	
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: 1 RAZEM:: 1,000000			
			szt.	1	
163	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,1 RAZEM:: 0,100000			
			m3	0,10	
164		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku			
			m3	0,1	
1.2.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
165	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 3,0 RAZEM:: 5,000000			
			m	5,00	
166	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 RAZEM:: 2,000000			
			szt.	2	
167	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	
168	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
			m	5,00	
169	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	
170	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
			prób.	1	
1.2.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
171	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:: 1,000000			
			szt.	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
172	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	
			szt.		1
173	KNRW 215/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	
			szt.		1
1.2.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
174	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>			
175	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	
176	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>			
177	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
1.2.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Parter</b>			
1.2.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
178	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
179	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
1.2.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
180	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
181	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
182	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	10,00	
183	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,00	
184	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
185	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 2 damska piętro</b>			
2.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
186	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt	5	
187	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty	(11,7-0,7-0,7)*2,04	21,012000	
		przedsiónek	(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	
			m <sup>2</sup>		51,71
188	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap	m <sup>2</sup>	51,71	
189	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	
			m <sup>3</sup>		1,32
190	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek	6,7	6,700000	
		przedsiónek	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	
			m <sup>2</sup>		13,15
191	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m <sup>2</sup>	13,15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .															
192	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">płytki ściennie</td> <td style="width: 30%;">51,71*0,015</td> <td style="width: 30%;">0,775650</td> </tr> <tr> <td>tynki</td> <td>51,71*0,015</td> <td>0,775650</td> </tr> <tr> <td>ścian działowe</td> <td>1,32</td> <td>1,320000</td> </tr> <tr> <td>wylewka betonowa</td> <td>13,15*0,1</td> <td>1,315000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>4,186300</td> </tr> </table>	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	
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																		
193	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	4,19																
194	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															
2.1.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>																		
195	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">2*2</td> <td style="width: 30%;">4,000000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,000000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>6,000000</td> </tr> </table>	2*2	4,000000	2	2,000000	RAZEM:		6,000000	gniazd.	6									
2*2	4,000000																			
2	2,000000																			
RAZEM:		6,000000																		
196	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">(0.2*0.25*0.1)*6</td> <td style="width: 30%;">0,030000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>0,030000</td> </tr> </table>	(0.2*0.25*0.1)*6	0,030000	RAZEM:		0,030000	m3	0,03											
(0.2*0.25*0.1)*6	0,030000																			
RAZEM:		0,030000																		
197	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">6</td> <td style="width: 30%;">6,000000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>6,000000</td> </tr> </table>	6	6,000000	RAZEM:		6,000000	szt.	6											
6	6,000000																			
RAZEM:		6,000000																		
198	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1,5*0,25*0,15*6</td> <td style="width: 30%;">0,337500</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>0,337500</td> </tr> </table>	1,5*0,25*0,15*6	0,337500	RAZEM:		0,337500	m3	0,34											
1,5*0,25*0,15*6	0,337500																			
RAZEM:		0,337500																		
199	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1,5*2</td> <td style="width: 30%;">3,000000</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>1,500000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>4,500000</td> </tr> </table>	1,5*2	3,000000	1,5	1,500000	RAZEM:		4,500000	m	4,50									
1,5*2	3,000000																			
1,5	1,500000																			
RAZEM:		4,500000																		
200	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">0,3*2,0*0,36</td> <td style="width: 30%;">0,216000</td> </tr> <tr> <td>0,3*2,0*0,15</td> <td>0,090000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>0,306000</td> </tr> </table>	0,3*2,0*0,36	0,216000	0,3*2,0*0,15	0,090000	RAZEM:		0,306000	m3	0,31									
0,3*2,0*0,36	0,216000																			
0,3*2,0*0,15	0,090000																			
RAZEM:		0,306000																		
201	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">0,34+0,31</td> <td style="width: 30%;">0,650000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>0,650000</td> </tr> </table>	0,34+0,31	0,650000	RAZEM:		0,650000	m3	0,65											
0,34+0,31	0,650000																			
RAZEM:		0,650000																		
202	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">0,34+0,31</td> <td style="width: 30%;">0,650000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>0,650000</td> </tr> </table>	0,34+0,31	0,650000	RAZEM:		0,650000	m3	0,65											
0,34+0,31	0,650000																			
RAZEM:		0,650000																		
203	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															
2.1.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>																		
204	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ścianka techniczna i zabudow spłuczki</td> <td style="width: 30%;">2,0*3,5+1,04*3,5</td> <td style="width: 30%;">10,640000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td>10,640000</td> </tr> </table>	ścianka techniczna i zabudow spłuczki	2,0*3,5+1,04*3,5	10,640000	RAZEM:		10,640000	m2	10,64										
ścianka techniczna i zabudow spłuczki	2,0*3,5+1,04*3,5	10,640000																		
RAZEM:		10,640000																		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.4	Element	<b>Tynkarskie</b>			
205	KNR AT 32/501/2	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty (11,7-0,9-0,9)*2,04		20,196000	
		przedsiónek (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	
206	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	
207	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	
208	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
209	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
210	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
211	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>			
212	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	40,19	
213	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	40,19	
2.1.6	Element	<b>Posadzki</b>			
214	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty 6,5		6,500000	
		przedsiónek 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	
215	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	13,60	
2.1.7	Element	<b>Gładzie</b>			
216	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, 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	
217	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,8+7,0		13,800000	
		RAZEM::		13,800000	
			m2	13,80	
218	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	49,68	
219	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	13,80	
2.1.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
220	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	
221	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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
222	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
2.1.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
223	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,13*2,2		2,486000	
		RAZEM::		2,486000	
			m2	2,49	
224	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	
2.1.10	Element	<b>Malarskie</b>			
225	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	
226	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	63,48	
2.1.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
227	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	3	
228	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	3	
229	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	4	
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	3	
232	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	3	
2.1.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Damska Piętro</b>			
2.1.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.1.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
233	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3	
234	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3	
235	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm	szt	3	
236	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	
237	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	
238	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	
239		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.1.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
240	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	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
241	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	
242	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	
243	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	
244	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	
245	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
246	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
2.1.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
247	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3	
248	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spłuczki do zabudowy	kpl	3	
249	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	3	
250	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	3	
2.1.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.1.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
251	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt.	3	
252	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	0,1	
253		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,1	
2.1.12.2.2	Element	<b>Rurociągi z tworzyw sztucznych</b>			
254	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	
255	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	
256	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	
257	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
258	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	
259	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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>			
260	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
261	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	
262	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>			
263	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>			
264	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	
265	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,00	
2.1.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.1.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
266	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.1.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Damska Piętro</b>			
2.1.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
267	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
268	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.1.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
269	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
270	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
271	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	10,00	
272	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10,00	
273	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
274	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 2 męska piętro</b>			
2.2.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
275	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt
276	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek czysty	(7,20-0,7-0,7)*2,04	11,832000	
		przedsiónek	(9,0-0,7-0,7)*2,04	15,504000	
		kabina 1	4,5-0,7*2,04	3,072000	
		RAZEM:		30,408000	m2
277	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	m2
278	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	m3
279	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przedsiónek	3,6	3,600000	
		przedsiónek	4,8	4,800000	
		kabina	1,3	1,300000	
		RAZEM:		9,700000	m2
280	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	9,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .															
281	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">plytki ścienne</td> <td style="width: 20%;">30,41*0,015</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,456150</td> </tr> <tr> <td>tyunki</td> <td>30,41*0,015</td> <td style="text-align: right;">0,456150</td> </tr> <tr> <td>ścian działowe</td> <td>0,25</td> <td style="text-align: right;">0,250000</td> </tr> <tr> <td>wylewka betonowa</td> <td>9,7*0,1</td> <td style="text-align: right;">0,970000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">2,132300</td> </tr> </table>	plytki ścienne	30,41*0,015	0,456150	tyunki	30,41*0,015	0,456150	ścian działowe	0,25	0,250000	wylewka betonowa	9,7*0,1	0,970000	RAZEM:		2,132300	m3	2,13	
plytki ścienne	30,41*0,015	0,456150																		
tyunki	30,41*0,015	0,456150																		
ścian działowe	0,25	0,250000																		
wylewka betonowa	9,7*0,1	0,970000																		
RAZEM:		2,132300																		
282	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	2,13																
283	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	2,13	10															
2.2.2	Element	<b>Nadproża i poszerzenie otworów drzwiowych</b>																		
284	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">2*2</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">4,000000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">6,000000</td> </tr> </table>	2*2		4,000000	2		2,000000	RAZEM:		6,000000	gniazd.	6							
2*2		4,000000																		
2		2,000000																		
RAZEM:		6,000000																		
285	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">(0,2*0,25*0,1)*6</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,030000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,030000</td> </tr> </table>	(0,2*0,25*0,1)*6		0,030000	RAZEM:		0,030000	m3	0,03										
(0,2*0,25*0,1)*6		0,030000																		
RAZEM:		0,030000																		
286	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">6</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">6,000000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">6,000000</td> </tr> </table>	6		6,000000	RAZEM:		6,000000	szt.	6										
6		6,000000																		
RAZEM:		6,000000																		
287	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1,5*0,25*0,15*6</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,337500</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,337500</td> </tr> </table>	1,5*0,25*0,15*6		0,337500	RAZEM:		0,337500	m3	0,34										
1,5*0,25*0,15*6		0,337500																		
RAZEM:		0,337500																		
288	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1,5*2</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">3,000000</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,500000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">4,500000</td> </tr> </table>	1,5*2		3,000000	1,5		1,500000	RAZEM:		4,500000	m	4,50							
1,5*2		3,000000																		
1,5		1,500000																		
RAZEM:		4,500000																		
289	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">0,3*2,0*0,36</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,216000</td> </tr> <tr> <td>0,3*2,0*0,15</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,090000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,306000</td> </tr> </table>	0,3*2,0*0,36		0,216000	0,3*2,0*0,15		0,090000	RAZEM:		0,306000	m3	0,31							
0,3*2,0*0,36		0,216000																		
0,3*2,0*0,15		0,090000																		
RAZEM:		0,306000																		
290	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">0,34+0,31</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,650000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,650000</td> </tr> </table>	0,34+0,31		0,650000	RAZEM:		0,650000	m3	0,65										
0,34+0,31		0,650000																		
RAZEM:		0,650000																		
291	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">0,34+0,31</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,650000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,650000</td> </tr> </table>	0,34+0,31		0,650000	RAZEM:		0,650000	m3	0,65										
0,34+0,31		0,650000																		
RAZEM:		0,650000																		
292	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															
2.2.3	Element	<b>Zabudowa GK</b>																		
293	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, Wyliczenie ilości robót: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">ścianka techniczna i zabudow spłuczki 0,94*3,5</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">3,290000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">3,290000</td> </tr> </table>	ścianka techniczna i zabudow spłuczki 0,94*3,5		3,290000	RAZEM:		3,290000	m2	3,29										
ścianka techniczna i zabudow spłuczki 0,94*3,5		3,290000																		
RAZEM:		3,290000																		
2.2.4	Element	<b>Tynkarskie</b>																		
294	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">przedsiónek czysty (7,20-0,7-0,7)*2,04</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">11,832000</td> </tr> <tr> <td>przedsiónek (8,0-0,7-0,7)*2,04</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13,464000</td> </tr> <tr> <td>kabina 1 3,5-0,7*2,04</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,072000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">27,368000</td> </tr> </table>	przedsiónek czysty (7,20-0,7-0,7)*2,04		11,832000	przedsiónek (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				
przedsiónek czysty (7,20-0,7-0,7)*2,04		11,832000																		
przedsiónek (8,0-0,7-0,7)*2,04		13,464000																		
kabina 1 3,5-0,7*2,04		2,072000																		
RAZEM:		27,368000																		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
295	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	
296	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	
297	KNRW 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
298	KNRW 401/704/2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych, na ścianach i stropach	m2	1,00	
299	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,00	
300	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>Okladzinowe</b>			
301	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży 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	
302	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	34,99	
2.2.6	Element	<b>Posadzki</b>			
303	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży 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	
304	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	18,80	
2.2.7	Element	<b>Gładzie</b>			
305	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,2*1,5	10,800000	
			11,9*1,5	17,850000	
		korytż	5,2*3,5	18,200000	
		RAZEM::		46,850000	
306	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,2+5,84	9,040000	
		RAZEM::		9,040000	
307	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	46,85	
308	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na tynku	m2	9,04	
2.2.8	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
309	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*2,05*2	4,100000	
		RAZEM::		4,100000	
310	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	
311	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	2	
2.2.9	Element	<b>Ścianki systemowe HPL</b>			
312	KNNRS 7/703/4	Przegrody z tworzyw sztucznych, nieotwierane, do 10 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścianka pisuarowa	1,0*0,5*2	1,000000	
		RAZEM::		1,000000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
313	KNNRS 7/703/1	Przegrody z tworzyw sztucznych HPL, z drzwiami, do 7 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 0,94*2,2 RAZEM:: 2,068000	m2	2,07	
2.2.10	Element	<b>Malarskie</b>			
314	KNR 401/1204/5	Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	m2	46,85	
315	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	46,85	
2.2.11	Element	<b>Wyposażenie</b>			
316	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra	kpl	2	
317	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	kpl	2	
318	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej	kpl	2	
319	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej	kpl	2	
320	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej	kpl	1	
321	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej	kpl	1	
2.2.12	Grupa	<b>Roboty instalacyjne nr 2 Męska Piętro</b>			
2.2.12.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
2.2.12.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
322	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:: 2,000000	kpl.	2	
323	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1	
324	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	3	
325	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: wc 1 RAZEM:: 1,000000	szt	1	
326	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: umywalki 2 wpusty 2 pisuary 3 RAZEM:: 7,000000	szt	7	
327	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm Wyliczenie ilości robót: pion 3,5 podejścia 2*1,0 podejścia umywalki 3,0 wpusty 2*2,5 RAZEM:: 13,500000	m	13,50	
328	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,8 RAZEM:: 0,800000	m3	0,80	
329		Koszty składowania zdemontowanej instalacji i urządzeń na wysypisku	m3	0,8	
2.2.12.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
330	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 RAZEM:: 5,000000	m	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
331	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	
332	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	
333	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	podej.	7	
334	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	
335	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	
336	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	
2.2.12.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
337	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl.	2	
338	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	kpl	3	
339	KNR GEBERIT 215/101/1	Montażowe, na ścianie spluczki do zabudowy Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1	
340	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1	
341	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1	
2.2.12.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
2.2.12.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
342	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt.	2	
343	KNRW 402/141/4	Demontaż zaworu spluczki pisuarowej	szt.	3	
344	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowymi na odległość 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,15 0,150000 RAZEM: 0,150000	m3	0,15	
345		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>			
346	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	
347	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:			
		2*2		4,000000	
		1		1,000000	
		RAZEM::		5,000000	
			szt.	5	
348	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:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	
			szt.	1	
349	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,50	
350	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	
351	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1	
2.2.12.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
352	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	
			szt.	1	
353	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM::		2,000000	
			szt.	2	
354	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	
2.2.12.2.4	Element	<b>Izolacje rur z tworzyw sztucznych</b>			
355	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	5,50	
2.2.12.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
356	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	
357	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,50	
2.2.12.3	Grupa	<b>Instalacja CO</b>			
2.2.12.3.1	Element	<b>Demontaż i montaż grzejnika</b>			
358	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika	kpl	1	
2.2.13	Grupa	<b>Roboty elektryczne nr 2 Męska Piętro</b>			
2.2.13.1	Element	<b>Demontaże</b>			
359	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	2	
360	KNNRW 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	2	
2.2.13.2	Element	<b>Montaże</b>			
361	KNNR 9/401/1 (1)	Analogia dostawa i montaż czujki ruchu dopuszkowej zamiast łącznika pojedynczego	szt	2	
362	KNNR 9/501/1	Analogia montaż oprawy ewakuacyjne z demontażu	szt	2	
363	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	10,00	
364	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	10,00	
365	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	10,00	
366	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	