

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Odwodnienie budynku poprzez modernizację drenażu opaskowego z odprowadzeniem wód opadowych do kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem robót budowlanych w pomieszczeniach Przedszkola nr 1 w Ustrzykach Dolnych na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego**

Nazwy i kody CPV: **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
43124100-9 Drenaże  
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**

Adres obiektu budowlanego: **DZIAŁKA NR 974  
obręb 0001 Ustrzyki Dolne  
jednostka ewid. Ustrzyki Dolne – miasto**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Ustrzyki Dolne  
Ul. Kopernika 1  
38-700 Ustrzyki Dolne**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-12-18**

Nazwa obiektu lub robót: **Przedszkole**

Nazwa jednostki opracowującej: **Głob Projekt Sp. z o.o.  
Chabówka 86A  
34-700 Chabówka**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Drenaż opaskowy</b>
1.1	<b>Rozbiórkowe</b>
1.1.1	Rozebranie chodników
1.1.2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej
1.1.3	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem bemonta basustrady
1.1.4	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
1.1.5	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30' cm
1.1.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
1.1.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
1.2	<b>Roboty ziemne</b>
1.2.1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III
1.2.2	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0' m
1.2.3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0' m, kategoria gruntu III-IV
1.2.4	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1' m <sup>3</sup> /mb) kategoria gruntu I-II
1.2.5	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu I-III
1.2.6	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 10-30' m, kategoria gruntu I-III
1.2.7	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1' km, grunt kategorii I-II
1.2.8	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km
1.3	<b>Izolacja przeciwna</b>
1.3.1	Skucie izolacji bitumicznej ze ścian
1.3.2	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5' m <sup>2</sup>
1.3.3	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych
1.3.4	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin
1.3.5	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm
1.3.6	Naniesienie preparatu odgrzybiającego
1.3.7	Wykonanie tynku podkładowego
1.3.8	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu
1.3.9	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za 5 mm pogrubienia tynku
1.3.10	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną pierwszą warstwą
1.3.11	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, druga warstwa
1.4	<b>Izolacja termiczna</b>
1.4.1	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr 10 cm mocowanymi punktowo POLISTYRENEM EKSTRUOWANYM XPS O GF 15cm
1.4.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni
1.5	<b>Drenaż</b>
1.5.1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 110 mm
1.5.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek
1.5.3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05' m <sup>2</sup> , w betonie żwirowym o grubości do 30' cm
1.5.4	Montaż przejść tulejowych
1.5.5	Uszczelnienie przejść łączuszkami uszczelniającymi
1.5.6	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm
1.5.7	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 125 mm
1.5.8	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir
1.5.9	Analogia. - zabezpieczenie przed zamulaniem pionowej obsypki żwirowej geowłókniną
1.6	<b>Rury ochronne</b>
1.6.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m
1.6.2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC,
1.7	<b>Odtworzenia</b>
1.7.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
1.7.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm
1.7.3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
1.7.4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm
1.7.5	Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła
1.7.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka z odzysku
1.7.7	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie
1.7.8	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3' m x 8' cm, beton układany ręcznie
1.7.9	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton układany ręcznie
1.7.10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane
1.7.11	Balustrady z pochwytami stalowymi, tarasowe
1.7.12	Kraty stałe stalowe prętowe
2	<b>Piwnica</b>
2.1	<b>Drenaż</b>
2.1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m
2.1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku
2.1.3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1' km, grunt kategorii I-II
2.1.4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km
2.1.5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 3 cegły
2.1.6	Montaż przejść tulejowych
2.1.7	Uszczelnienie przejść łączuszkami uszczelniającymi
2.1.8	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 50 mm

Nr	Nazwa działu robót
2.1.9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir
2.2	<b>Izolacja ścian</b>
2.2.1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
2.2.2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry), tynki cementowo-wapienne
2.2.3	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5 m <sup>2</sup> , tynki cementowo-wapienne
2.2.4	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych
2.2.5	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin
2.2.6	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm
2.2.7	Naniesienie preparatu odgrzybiającego
2.2.8	Izolacje i uszczelnienia, nakładanie ręczne pacą
2.2.9	Naniesienie preparatu nautalizującego sole
2.2.10	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy
2.2.11	Wykonanie tynku podkładowego
2.2.12	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu
2.2.13	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za 5 mm pogrubienia tynku
2.2.14	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
2.2.15	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
2.3	<b>Roboty malarskie</b>
2.3.1	Nałożenie powłoki parprzepuszczalnej
2.4	<b>Izolacja posadzki</b>
2.4.1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
2.4.2	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
2.4.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m
2.4.4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku
2.4.5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii I-II
2.4.6	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km
2.4.7	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg
2.4.8	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej cementowej zaprawy, nakładanie ręczne pacą
2.4.9	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe
2.4.10	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową siatka z drutu
2.4.11	Wylewka przemysłowa gr. 8-10 cm
2.4.12	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
2.4.13	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym
2.4.14	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwe - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów
2.5	<b>Parapety</b>
2.5.1	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym
2.6	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>
2.6.1	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
2.6.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krętek wentylacyjnych
2.7	<b>Instalacja elektryczna</b>
2.7.1	Wymiana opraw
2.7.2	Wymiana wyłączników, przełączników
2.7.3	Wymiana gniazd wtyczkowych
2.7.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcanie
2.7.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar
2.7.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar
2.7.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy
2.7.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny
2.7.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy
2.7.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny
2.7.11	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym
3	<b>Parter</b>
3.1	<b>Posadzka</b>
3.1.1	Demontaż listew cokołowych
3.1.2	Rozebranie posadzki z deszczulek
3.1.3	Skucie izolacji bitumicznej z podłoża
3.1.4	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
3.1.5	Usunięcie z budynku gruzu
3.1.6	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
3.1.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> ,
3.1.8	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm,
3.1.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe
3.1.10	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
3.1.11	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające
3.1.12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
3.1.13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
3.2	<b>Tynki</b>
3.2.1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku
3.2.2	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku
3.2.3	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50 cm, (grubość 3 mm) na tynku
3.2.4	Ochrona narożników wypukłych
3.3	<b>Roboty malarskie</b>
3.3.1	Grunтовanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym
3.3.2	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych
3.4	<b>Stolarka drzwiowa</b>
3.4.1	Wymiana drzwi z PCV, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> ,

Nr	Nazwa działu robót
3.5	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>
3.5.1	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
3.5.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krętek wentylacyjnych
3.6	<b>Obudowy grzejników</b>
3.6.1	Oslony na grzejniki
3.7	<b>Rolety</b>
3.7.1	Dostawa i montaż rolet naokienne
3.8	<b>Toaleta nr 0,12</b>
3.8.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
3.8.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>
3.8.1.2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian
3.8.1.3	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap
3.8.1.4	Odbicie tynków ze stropów, belek, schodów, z zaprawy cem-wap
3.8.1.5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły
3.8.1.6	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi
3.8.1.7	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi
3.8.1.8	Demontaż listew cokołowych
3.8.1.9	Rozebranie posadzki z deszczulek
3.8.1.10	Skucie izolacji bitumicznej z podłoża
3.8.1.11	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
3.8.1.12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym
3.8.1.13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
3.8.2	<b>Ściana działowa</b>
3.8.2.1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
3.8.2.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły
3.8.2.3	Nadproże
3.8.3	<b>Tynkarskie</b>
3.8.3.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 50-01
3.8.3.2	Ręczne przygotowanie podłoża
3.8.3.3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
3.8.3.4	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
3.8.3.5	Ręczne przygotowanie podłoża
3.8.3.6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm
3.8.4	<b>Okładzinowe</b>
3.8.4.1	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
3.8.4.2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu
3.8.5	<b>Posadzki</b>
3.8.5.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
3.8.5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
3.8.5.3	Dodatek za dobrojenie siatką stalową
3.8.5.4	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1
3.8.5.5	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym
3.8.5.6	Uzupełnienie posadzek z deszczulek
3.8.6	<b>Stolarka wewnętrzna</b>
3.8.6.1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone
3.8.6.2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
3.8.6.3	Okucie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
3.8.7	<b>Malarskie</b>
3.8.7.1	Grunтовanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne
3.8.7.2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
3.8.8	<b>Wyposażenie</b>
3.8.8.1	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych
3.8.8.2	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzewnej
3.8.8.3	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzewnej
3.8.8.4	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzewnej
3.8.8.5	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzewnej
3.8.8.6	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzewnej
3.8.8.7	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych
3.8.9	<b>Wentylacja</b>
3.8.9.1	Wentylatory kanałowy łączany z oświetleniem
3.8.10	<b>Roboty instalacyjne</b>
3.8.10.1	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>
3.8.10.1.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
3.8.10.1.1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka
3.8.10.1.1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową
3.8.10.1.1.3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
3.8.10.1.1.4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
3.8.10.1.1.5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
3.8.10.1.1.6	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
3.8.10.1.2	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>
3.8.10.1.2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych
3.8.10.1.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
3.8.10.1.2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
3.8.10.1.2.4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych

Nr	Nazwa działu robót
3.8.10.1.2.5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
3.8.10.1.3	<b>Kody CPV: 45332400-7</b> <b>Urządzenia</b>
3.8.10.1.3.1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej
3.8.10.1.3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych
3.8.10.1.3.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym
3.8.10.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Instalacja wody</b>
3.8.10.2.1	<b>Kody CPV: 45332300-6</b> <b>Demontaże</b>
3.8.10.2.1.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej
3.8.10.2.1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm
3.8.10.2.1.3	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km
3.8.10.2.2	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Rurociągi</b>
3.8.10.2.2.1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm
3.8.10.2.2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
3.8.10.2.2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm
3.8.10.2.2.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
3.8.10.2.2.5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm
3.8.10.2.2.6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm
3.8.10.2.3	<b>Kody CPV: 45332200-5</b> <b>Armatura</b>
3.8.10.2.3.1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm
3.8.10.2.3.2	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm
3.8.10.2.4	<b>Kody CPV: 45321000-3</b> <b>Izolacje rur</b>
3.8.10.2.4.1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm
3.8.10.2.5	<b>Kody CPV: 45210000-2</b> <b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>
3.8.10.2.5.1	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
3.8.10.2.5.2	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
3.8.10.3	<b>Instalacja wentylacji</b>
3.8.10.3.1	<b>Demontaż</b>
3.8.10.3.1.1	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
3.8.10.3.2	<b>Wentylacja</b>
3.8.10.3.2.1	Wstawienie stabilizatora wentylacji
3.8.11	<b>Roboty elektryczne</b>
3.8.11.1	<b>Demontaże</b>
3.8.11.1.1	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego
3.8.11.1.2	Demontaż oprawy świetlówkowej
3.8.11.2	<b>Trasy kablowe instalacja elektryczna</b>
3.8.11.2.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm
3.8.11.2.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle
3.8.11.2.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton
3.8.11.2.4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej
3.8.11.2.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm
3.8.11.2.6	Puszki instalacyjne podtynkowe
3.8.11.2.7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km
3.8.11.3	<b>Okablowanie instalacji elektrycznej</b>
3.8.11.3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>
3.8.11.4	<b>Osprzęt instalacyjny - łączniki</b>
3.8.11.4.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie
3.8.11.4.2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm
3.8.11.4.3	Łącznik schodowy
3.8.11.4.4	Łącznik świecznikowy
3.8.11.5	<b>Osprzęt instalacyjny - gniazda</b>
3.8.11.5.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie
3.8.11.5.2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm
3.8.11.5.3	Gniazdo 1 fazowe 1 hermetyczne
3.8.11.5.4	Wypust 230V
3.8.11.6	<b>Oprawy - oświetlenie ogólne</b>
3.8.11.6.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe
3.8.11.6.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Plafoniera LED, nasufitowa, natynkowa, Obudowa: podstawa poliwęglan kolor biały Klosz: poliwęglan opalizowany, Żywotność (L80B10): 50 000 h Moc 19W 1800lm 4000K
3.8.11.7	<b>Oprawy - oświetlenie awaryjne</b>
3.8.11.7.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe
3.8.11.7.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW - OPRAWA AWARYJNA 1 2,5W, 1xLED, praca awaryjna 1h, autotest
3.8.11.8	<b>Kody CPV: 45311200-2</b> <b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>
3.8.11.8.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar
3.8.11.8.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy
3.8.11.8.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy
3.8.11.8.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym
3.8.12	<b>Roboty słaboprądowe</b>
3.8.12.1	<b>System przyzywowy</b>
3.8.12.1.1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Włącznik przyzywowy pociągowy

Nr	Nazwa działu robót
3.8.12.1.2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Kasownik
3.8.12.1.3	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Zasilacz
3.8.12.1.4	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, lampka LED
3.8.12.1.5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej
3.8.12.1.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm
3.8.12.1.7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu
3.8.12.1.8	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do YTKSY 2x2x0,8
4	<b>Piętro</b>
4.1	<b>Posadzka</b>
4.1.1	Demontaż listew cokołowych
4.1.2	Rozebranie posadzki z deszczulek
4.1.3	Skucie izolacji bitumicznej z podłoża
4.1.4	Usunięcie z budynku gruzu
4.1.5	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
4.1.6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> ,
4.1.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm,
4.1.8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe
4.1.9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
4.1.10	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające
4.1.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
4.1.12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym
4.2	<b>Tynki</b>
4.2.1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku
4.2.2	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku
4.2.3	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50 cm, (grubość 3 mm) na tynku
4.2.4	Ochrona narożników wypukłych
4.3	<b>Roboty malarskie</b>
4.3.1	Grunтовanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym
4.3.2	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych
4.4	<b>Stolarka drzwiowa</b>
4.4.1	Wymiana drzwi z PCV, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> ,
4.5	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>
4.5.1	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
4.5.2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krętek wentylacyjnych
4.6	<b>Obudowy grzejników</b>
4.6.1	Oslony na grzejniki
4.7	<b>Rolety</b>
4.7.1	Dostawa i montaż rolet naokienne

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Odwodnienie budynku poprzez modernizację drenażu opaskowego z odprowadzeniem wód opadowych do kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem robót budowlanych w pomieszczeniach Przedszkola nr 1 w Ustrzykach Dolnych na potrzeby świadczenia usług wychowania przedszkolnego</b>			
1	Grupa	<b>Drenaż opaskowy</b>			
1.1	Element	<b>Rozbiórkowe</b>			
1.1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		chodniki 100,00*2,0 200,000000			
		tarasy 40,00+25,0 65,000000			
		RAZEM: 265,000000	m2	265,00	
1.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,00 100,000000			
		RAZEM: 100,000000	m	100,00	
1.1.3	KNRW 401/1305/8	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem bementa basustrady	szt	35	
1.1.4	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tarasy 40,00+25,0 65,000000			
		RAZEM: 65,000000	m2	65,00	
1.1.5	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		taras 21,0*1,6*0,3 10,080000			
		taras 28,0*1,6*0,3 13,440000			
		doświetlacze piwniczne 5,0*2,0*0,3*5 15,000000			
		RAZEM: 38,520000	m3	38,52	
1.1.6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,52+65,0*0,15+65,0*0,08 53,470000			
		RAZEM: 53,470000	m3	53,47	
1.1.7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją	m3	53,47	
1.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
1.2.1	KNNR 1/310/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85,0*3,0*1,5 382,500000			
		RAZEM: 382,500000	m3	382,50	
1.2.2	KNNR 1/316/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		83,0*3,0 249,000000			
		RAZEM: 249,000000	m2	249,000	
1.2.3	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0' m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		382,5 382,500000			
		-255,0*0,15 -38,250000			
		-153,00 -153,000000			
		RAZEM: 191,250000	m3	191,250	
1.2.4	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1' m3/mb) kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		249,0-229,5 19,500000			
		RAZEM: 19,500000	m3	19,50	
1.2.5	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu I-III	m3	249,00	
1.2.6	KNNR 1/215/3 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspoonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 10-30' m, kategoria gruntu I-III	m3	249,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.2.7	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1'km, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		382,50		382,500000	
		-153,00		-153,000000	
		RAZEM:		229,500000	
			m3	229,50	
1.2.8	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km	m3	229,50	
1.3	Element	<b>Izolacja przeciwnadciśnieniowa</b>			
1.3.1	DC 20/119/1	Skucie izolacji bitumicznej ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85*3,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,00	
1.3.2	ZKNR C 1/402/6	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5'm2	m2	255,00	
1.3.3	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		255,00		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,00	
1.3.4	DC 19/519/3	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin			
		Wyliczenie ilości robót:			
		255,0*0,1		25,500000	
		RAZEM:		25,500000	
			m2	25,50	
1.3.5	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm	m2	25,50	
1.3.6	DC 19/601/1 (1)	Naniesienie preparatu odgrzybiającego	m2	255,00	
1.3.7	DC 19/520/1	Wykonanie tynku podkładowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		255,00		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,00	
1.3.8	DC 19/520/2	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	255,00	
1.3.9	DC 19/520/3	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za 5 mm pogrubienia tynku	m2	255,00	
1.3.10	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną pierwsza warstwa	m2	255,00	
1.3.11	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, druga warstwa	m2	255,00	
1.4	Element	<b>Izolacja termiczna</b>			
1.4.1	ZKNR C 2/307/1 (1)	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr 10 cm mocowanymi punktowo POLISTYRENEM EKSTRUOWANYM XPS O GR. 15cm	m2	255,00	
1.4.2	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	255,00	
1.5	Element	<b>Drenaż</b>			
1.5.1	KNR 920/101/1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,8+7,0		15,800000	
		RAZEM:		15,800000	
			m	15,80	
1.5.2	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,80*0,3*0,3		1,422000	
		RAZEM:		1,422000	
			m3	1,42	
1.5.3	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05'm2, w betonie żwirowym o grubości do 30' cm	szt	2	
1.5.4	KNRW 202/1917/1 (1)	Montaż przejść tulejowych	szt	2	
1.5.5	KNR 36/1115/1 (1)	Uszczelnienie przejść łancuszmie uszczelniającym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*0,05*2		0,628000	
		RAZEM:		0,628000	
			m	0,63	
1.5.6	KNR 920/303/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm	szt	8	
1.5.7	KNR 920/402/6	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 125 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85,00		85,000000	
		RAZEM:		85,000000	
			m	85,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.8	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir Wyliczenie ilości robót: 85,0*0,6*3,0153,000000 RAZEM:153,000000	m3	153,00	
1.5.9	KNR 911/401/2 (1)	Analogia. - zabezpieczenie przed zamuleniem pionowej obsypki żwirowej geowłókniną Wyliczenie ilości robót: 100,00*8,0800,000000 RAZEM:800,000000	m2	800,00	
1.6	Element	<b>Rury ochronne</b>			
1.6.1	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Wyliczenie ilości robót: 3,0*1,54,500000 RAZEM:4,500000	m	4,50	
1.6.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC,	m	4,50	
1.7	Element	<b>Odtworzenia</b>			
1.7.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	265,000	
1.7.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	265,000	
1.7.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	265,000	
1.7.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm	m	100,000	
1.7.5	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 100*0,2*0,255,000000 RAZEM:5,000000	m3	5,00	
1.7.6	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej,kostak z odzysku	m2	265,000	
1.7.7	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie Wyliczenie ilości robót: 2,0*0,2*52,000000 RAZEM:2,000000	m3	2,00	
1.7.8	KNRW 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton układany ręcznie Wyliczenie ilości robót: taras21,0*1,633,600000 taras28,0*1,644,800000 doświetlacze piwniczne5,0*2,0*550,000000 RAZEM:128,400000	m2	128,400	
1.7.9	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton układany ręcznie	m2	128,000	12
1.7.10	KNRW 202/259/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane Wyliczenie ilości robót: 128*0,011,280000 RAZEM:1,280000	t	1,280	
1.7.11	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe Wyliczenie ilości robót: 17,5+14,532,000000 RAZEM:32,000000	m	32,000	
1.7.12	KNRW 202/1210/2	Kraty stałe stalowe prętowe Wyliczenie ilości robót: 2,0*510,000000 RAZEM:10,000000	m2	10,000	
2	Grupa	<b>Piwnica</b>			
2.1	Element	<b>Drenaż</b>			
2.1.1	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuconiem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót: 20,0*0,5*0,55,000000 RAZEM:5,000000	m3	5,00	
2.1.2	KNRW 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku	m3	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.1.3	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1'km, grunt kategorii I-II	m3	5,00	
2.1.4	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km	m3	5,00	
2.1.5	KNRW 401/335/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 3 cegły	szt	1	
2.1.6	KNRW 202/1917/1 (1)	Montaż przejść tulejowych	szt	1	
2.1.7	KNR 36/1115/1 (1)	Uszczelnienie przejść łączuszme uszczelnijącym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*0,08	0,502400		
		RAZEM:	0,502400	m	0,50
2.1.8	KNR 920/402/1	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,00	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,00
2.1.9	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, żwir			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*0,5*0,5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m3	5,00
2.2	Element	<b>Izolacja ścian</b>			
2.2.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-1,08	27,00*2,4	64,800000	
			-0,9*2,0	-1,800000	
		-1,10	14,8*2,4	35,520000	
			-1,3*0,68	-0,884000	
		-1,11	18,0*2,4	43,200000	
			-0,7*2,0	-1,400000	
			-1,3*0,68	-0,884000	
		-1,12	23,0*2,4	55,200000	
			-0,78*1,0	-0,780000	
			-0,8*2,0	-1,600000	
		-1,13	23,0*2,4	55,200000	
			-0,9*2,0	-1,800000	
		-1,14	27,2*2,4	65,280000	
			-0,7*2,15*2	-3,010000	
			-0,7*1,97	-1,379000	
			-0,9*2,0	-1,800000	
		-1,15	28,0*2,4	67,200000	
			-0,7*2,0	-1,400000	
			-0,82*1,97	-1,615400	
		-1,16	13,6*2,4	32,640000	
			-0,82*1,97	-1,615400	
		-1,17	20,0*2,4	48,000000	
			-0,7*2,15*3	-4,515000	
		RAZEM:	442,557200	m2	442,56

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.2	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry), tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:			
	-1,01	35,72*2,4		85,728000	
		-0,9*2,0*4		-7,200000	
		-0,8*1,9		-1,520000	
		-0,7*2,15		-1,505000	
	-1,01'	15,5*2,4		37,200000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
		-0,8*2,0		-1,600000	
		-0,7*2,0*2		-2,800000	
	-1,05	29,1*3,0		87,300000	
		-0,7*2,0*2		-2,800000	
		-0,8*2,0		-1,600000	
		-1,3*0,68*3		-2,652000	
	-1,07	13,0*3,0		39,000000	
		-0,7*1,9		-1,330000	
	-1,08	24,00*2,4		57,600000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
	-1,10	14,8*2,4		35,520000	
		-1,3*0,68		-0,884000	
	-1,11	18*2,4		43,200000	
		-0,7*2,0		-1,400000	
		-1,3*0,68		-0,884000	
	-1,12	23,0*2,4		55,200000	
		-0,78*1,0		-0,780000	
		-0,8*2,0		-1,600000	
	-1,13	23,0*2,4		55,200000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
	-1,14	27,5*2,4		66,000000	
		-0,7*2,15*2		-3,010000	
		-0,7*1,97		-1,379000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
	-1,15	27,7*2,4		66,480000	
		-0,7*2,0		-1,400000	
		-0,82*1,97		-1,615400	
	-1,16	13,5*2,4		32,400000	
		-0,82*1,97		-1,615400	
	-1,17	20,0*2,4		48,000000	
		-0,7*2,15*3		-4,515000	
	-1,18	20*2,4		48,000000	
		RAZEM:	707,538200 m2	707,54	
2.2.3	KNRW 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, (stropy płaskie, biegi, spoczniki) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:			
	-1,01	43,40		43,400000	
	-1,01'	8,31		8,310000	
	-1,05	49,54		49,540000	
	-1,07	10,77		10,770000	
	-1,08	28,38		28,380000	
	-1,10	22,85		22,850000	
	-1,11	9,31		9,310000	
	-1,12	19,13		19,130000	
	-1,13	10,26		10,260000	
	-1,14	15,16		15,160000	
	-1,15	38,62		38,620000	
	-1,16	10,27		10,270000	
	-1,17	8,15		8,150000	
		RAZEM:	274,150000 m2	274,15	
2.2.4	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych Wyliczenie ilości robót:			
		707,54*0,1		70,754000	
		RAZEM:	70,754000 m2	70,75	
2.2.5	DC 19/519/3	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	70,75	
2.2.6	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm	m2	70,75	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.2.7	DC 19/601/1 (1)	Naniesienie preparatu odgrzybiającego Wyliczenie ilości robót: -1,01 35,72*0,5 17,860000 -1,01' 15,5*0,5 7,750000 -1,05 29,1*0,5 14,550000 -1,07 13,0*0,5 6,500000 -1,08 24,00*0,5 12,000000 -1,10 14,8*0,5 7,400000 -1,11 18*0,5 9,000000 -1,12 23,0*0,5 11,500000 -1,13 23,0*0,5 11,500000 -1,14 27,5*2,4 66,000000 -1,15 27,7*0,5 13,850000 -1,16 13,5*0,5 6,750000 -1,17 20,0*0,5 10,000000 -1,18 20*0,5 10,000000 RAZEM: 204,660000	m2	204,66	
2.2.8	DC 19/401/1	Izolacje i uszczelnienia, nakładanie ręczne pacą	m2	204,66	
2.2.9	DC 19/601/1 (1)	Naniesienie preparatu nautalizującego sole	m2	204,66	
2.2.10	DC 19/401/9	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy Wyliczenie ilości robót: -1,01 35,72 35,720000 -1,01' 15,5 15,500000 -1,05 29,1 29,100000 -1,07 13,0 13,000000 -1,08 24,00 24,000000 -1,10 14,8 14,800000 -1,11 18 18,000000 -1,12 23,0 23,000000 -1,13 23,0 23,000000 -1,14 27,5 27,500000 -1,15 27,7 27,700000 -1,16 13,5 13,500000 -1,17 20,0 20,000000 -1,18 20 20,000000 RAZEM: 304,820000	m	304,82	
2.2.11	DC 19/520/1	Wykonanie tynku podkładowego Wyliczenie ilości robót: 707,54 707,540000 274,15 274,150000 RAZEM: 981,690000	m2	981,69	
2.2.12	DC 19/520/2	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	981,69	
2.2.13	DC 19/520/3	Wykonanie tynku jednowarstwowego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za 5 mm pogrubienia tynku	m2	981,69	
2.2.14	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	981,69	
2.2.15	DC 20/302/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	442,56	
2.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>			
2.3.1	DC 19/402/1	Nałożenie powłoki parprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót: 981,69 981,690000 -442,56 -442,560000 RAZEM: 539,130000	m2	539,13	
2.4	Element	<b>Izolacja posadzki</b>			
2.4.1	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: -1,01 43,40 43,400000 -1,08 28,38 28,380000 -1,10 22,85 22,850000 -1,11 9,31 9,310000 -1,12 19,13 19,130000 -1,13 10,26 10,260000 -1,14 15,16 15,160000 -1,15 38,62 38,620000 -1,16 10,27 10,270000 -1,17 8,15 8,150000 -1,18 RAZEM: 205,530000	m2	205,53	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.4.2	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi Wyliczenie ilości robót:			
	-1,01	43,40	43,400000		
	-1,01'	8,31	8,310000		
	-1,05	49,54	49,540000		
	-1,07	10,77	10,770000		
	-1,08	28,38	28,380000		
	-1,10	22,85	22,850000		
	-1,11	9,31	9,310000		
	-1,12	19,13	19,130000		
	-1,13	10,26	10,260000		
	-1,14	15,16	15,160000		
	-1,15	38,62	38,620000		
	-1,16	10,27	10,270000		
	-1,17	8,15	8,150000		
	-1,18	3,68	3,680000		
		RAZEM:	277,830000	m2	277,83
2.4.3	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuconiem na odległość do 3' m Wyliczenie ilości robót:			
	-1,01	43,40*0,3	13,020000		
	-1,08	28,38*0,3	8,514000		
	-1,10	22,85*0,3	6,855000		
	-1,11	9,31*0,3	2,793000		
	-1,12	19,13*0,3	5,739000		
	-1,13	10,26*0,3	3,078000		
	-1,14	15,16*0,3	4,548000		
	-1,15	38,62*0,3	11,586000		
	-1,16	10,27*0,3	3,081000		
	-1,17	8,15*0,3	2,445000		
	-1,18				
		RAZEM:	61,659000	m3	61,66
2.4.4	KNRW 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku	m3	61,66	
2.4.5	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1' km, grunt kategorii I-II	m3	61,66	
2.4.6	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km	m3	61,66	
2.4.7	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg Wyliczenie ilości robót:			
		277,83*0,1	27,783000		
		RAZEM:	27,783000	m3	27,78
2.4.8	DC 19/401/1	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej cementowej zaprawy, nakładanie ręczne pacą	m2	277,83	
2.4.9	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	277,830	
2.4.10	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową siatka z drutu	m2	277,83	
2.4.11	KNNR 2/1201/1 (4)	Wylewka przemysłowa gr. 8-10 cm Wyliczenie ilości robót:			
		277,83*0,1	27,783000		
		RAZEM:	27,783000	m3	27,78
2.4.12	DC 20/101/1	Grunтовanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	205,53	
2.4.13	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym	m2	205,53	
2.4.14	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów Wyliczenie ilości robót:			
	-1,01	12,0	12,000000		
	-1,01'	7,7	7,700000		
	-1,14	13,7	13,700000		
		RAZEM:	33,400000	m	33,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	Element	<b>Parapety</b>			
2.5.1	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-1,05 1,3*3 3,900000			
		-1,10 1,3 1,300000			
		-1,11 1,3 1,300000			
		-1,14 0,6 0,600000			
		-1,17 0,8 0,800000			
		RAZEM: 7,900000	m	7,90	
2.6	Element	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
2.6.1	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych	szt	8	
2.6.2	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szt	8	
2.7	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
2.7.1	KNRW 403/606/6	Wymiana opraw			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-1,01 3 3,000000			
		-1,01' 1 1,000000			
		-1,05 2 2,000000			
		-1,06 1 1,000000			
		-1,07 1 1,000000			
		-1,08 1 1,000000			
		-1,10 1 1,000000			
		-1,11 2 2,000000			
		-1,12 2 2,000000			
		-1,13 0			
		-1,14 1 1,000000			
		-1,15 2 2,000000			
		-1,16 1 1,000000			
		-1,17 2 2,000000			
		-1,18 1 1,000000			
		RAZEM: 21,000000	kpl	21	
2.7.2	KNRW 403/307/1 (1)	Wymiana wyłączników, przełączników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-1,01 2 2,000000			
		-1,01' 1 1,000000			
		-1,05 2 2,000000			
		-1,06 1 1,000000			
		-1,07 1 1,000000			
		-1,08 1 1,000000			
		-1,10 1 1,000000			
		-1,11 1 1,000000			
		-1,12 1 1,000000			
		-1,13 0			
		-1,14 2 2,000000			
		-1,15 2 2,000000			
		-1,16 1 1,000000			
		-1,17 2 2,000000			
		-1,18 1 1,000000			
		RAZEM: 19,000000	szt	19	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.7.3	KNRW 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych Wyliczenie ilości robót: -1,01 3 3,000000 -1,01' 1 1,000000 -1,05 3 3,000000 -1,06 0 -1,07 0 -1,08 2 2,000000 -1,10 1 1,000000 -1,11 3 3,000000 -1,12 1 1,000000 -1,13 0 -1,14 2 2,000000 -1,15 3 3,000000 -1,16 1 1,000000 -1,17 3 3,000000 -1,18 0 RAZEM: 23,000000	szt	23	
2.7.4	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane Wyliczenie ilości robót: -1,10 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1	
2.7.5	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	
2.7.6	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	17	
2.7.7	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	
2.7.8	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	17	
2.7.9	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	
2.7.10	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	17	
2.7.11	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Wyliczenie ilości robót: 18 18,000000 RAZEM: 18,000000	punkt	18	
3	Grupa	<b>Parter</b>			
3.1	Element	<b>Posadzka</b>			
3.1.1	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych Wyliczenie ilości robót: 0,01 12,6+18,5-(1,1+1,1+1,22+1,5+0,9+0,9+1,2+0,8+1,3) 21,080000 0,03 36,3-(1,1+0,83) 34,370000 0,04 36,3-(1,1+0,9) 34,300000 0,05 36,2-(1,1+0,9) 34,200000 RAZEM: 123,950000	mb	123,95	
3.1.2	DC 20/120/7	Rozebranie posadzki z deszczulek Wyliczenie ilości robót: 0,01 10,35+14,15 24,500000 0,03 70,18 70,180000 0,04 57,29 57,290000 0,05 57,34 57,340000 RAZEM: 209,310000	m <sup>2</sup>	209,31	
3.1.3	DC 20/119/2	Skucie izolacji bitumicznej z podłoża	m <sup>2</sup>	209,31	
3.1.4	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: 9,0 9,000000 RAZEM: 9,000000	m <sup>2</sup>	9,00	
3.1.5	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 209,31*0,02 4,186200 9,0*0,02 0,180000 RAZEM: 4,366200	m <sup>3</sup>	4,37	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.1.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 209,31+9,0 218,310000 RAZEM: 218,310000	m2	218,31	
3.1.7	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m2	218,31	
3.1.8	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lut potrącenie za zmianę grubości o 1 mm,	m2	218,31	15
3.1.9	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe Wyliczenie ilości robót: 209,31 209,310000 0,1 (12,6+18,5+9,0)*0,1 4,010000 0,03 36,3*0,1 3,630000 0,04 36,3*0,1 3,630000 0,05 36,2*0,1 3,620000 RAZEM: 224,200000	m2	224,20	
3.1.10	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	224,20	
3.1.11	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające Wyliczenie ilości robót: 1,2*3 3,600000 1,2+1,2+1,3+0,9+0,9+1,5+1,2+0,9 9,100000 RAZEM: 12,700000	m	12,70	
3.1.12	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 4,37 4,370000 RAZEM: 4,370000	m3	4,37	
3.1.13	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	4,37	
3.2	Element	<b>Tynki</b>			
3.2.1	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót: 0,03 36,3*3,12 113,256000 -3,24*1,7*3 -16,524000 -1,8*0,6*2 -2,160000 -1,1*2,0 -2,200000 -0,83*2,08 -1,726400 0,04 36,3*3,12 113,256000 -3,24*1,7*2 -11,016000 -1,8*0,6*2 -2,160000 -1,1*2,0 -2,200000 -0,9*2,0 -1,800000 0,05 36,2*3,12 112,944000 -1,26*1,8*3 -6,804000 -3,35*1,8 -6,030000 -1,26*1,8 -2,268000 -1,1*2,0 -2,200000 -0,9*2,05 -1,845000 RAZEM: 280,522600	m2	280,52	
3.2.2	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót: 0,03 70,18 70,180000 0,04 57,29 57,290000 0,05 57,34 57,340000 RAZEM: 184,810000	m2	184,81	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2.3	NNRNKB 202/2021/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50`cm, (grubość 3`mm) na tynku Wyliczenie ilości robót: 0,03 <div> <div>(3,24*2+1,7*2)*3*0,4</div> <div>11,856000</div> </div> <div> <div>(1,8*2+0,6*2)*2*0,4</div> <div>3,840000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)*0,4</div> <div>2,040000</div> </div> <div> <div>(0,83+2,08*2)*0,2</div> <div>0,998000</div> </div> 0,04 <div> <div>(3,24*2+1,7*2)*2*0,4</div> <div>7,904000</div> </div> <div> <div>(1,8*2+0,6*2)*2*0,4</div> <div>3,840000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)*0,4</div> <div>2,040000</div> </div> <div> <div>(0,9+2,0*2)*0,2</div> <div>0,980000</div> </div> 0,05 <div> <div>(1,26*2+1,8*2)*3*0,4</div> <div>7,344000</div> </div> <div> <div>(3,35*2+1,8*2)*0,4</div> <div>4,120000</div> </div> <div> <div>(1,26*2+1,8*2)*0,4</div> <div>2,448000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)*0,2</div> <div>1,020000</div> </div> <div> <div>(0,9+2,05*2)*0,2</div> <div>1,000000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>49,430000</div>	m2	49,43	
3.2.4	NNRNKB 202/2608/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych Wyliczenie ilości robót: 0,03 <div> <div>(3,24*2+1,7*2)*3</div> <div>29,640000</div> </div> <div> <div>(1,8*2+0,6*2)*2</div> <div>9,600000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)</div> <div>5,100000</div> </div> <div> <div>(0,83+2,08*2)</div> <div>4,990000</div> </div> 0,04 <div> <div>(3,24*2+1,7*2)*2</div> <div>19,760000</div> </div> <div> <div>(1,8*2+0,6*2)*2</div> <div>9,600000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)</div> <div>5,100000</div> </div> <div> <div>(0,9+2,0*2)</div> <div>4,900000</div> </div> 0,05 <div> <div>(1,26*2+1,8*2)*3</div> <div>18,360000</div> </div> <div> <div>(3,35*2+1,8*2)</div> <div>10,300000</div> </div> <div> <div>(1,26*2+1,8*2)</div> <div>6,120000</div> </div> <div> <div>(1,1+2,0*2)</div> <div>5,100000</div> </div> <div> <div>(0,9+2,05*2)</div> <div>5,000000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>133,570000</div>	m	133,57	
3.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>			
3.3.1	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót: <div> <div>280,52+184,81+49,43</div> <div>514,760000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>514,760000</div>	m2	514,76	
3.3.2	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	514,76	
3.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
3.4.1	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana drzwi z PCV, dwudzielne, ponad 2,5`m2, Wyliczenie ilości robót: <div> <div>1,32*2,1*3</div> <div>8,316000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>8,316000</div>	m2	8,32	
3.5	Element	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
3.5.1	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: <div> <div>2+2+2</div> <div>6,000000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>6,000000</div>	szt	6	
3.5.2	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szt	6	
3.6	Element	<b>Obudowy grzejników</b>			
3.6.1	KNR 202/9912/1	Oslony na grzejniki Wyliczenie ilości robót: <div> <div>0,65*(12,5*3)</div> <div>24,375000</div> </div> <div>RAZEM:</div> <div>24,375000</div>	m2	24,38	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.7	Element	<b>Rolety</b>			
3.7.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Dostawa i montaż rolet naokienntych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*0,6*2	2,160000		
		RAZEM:	2,160000	m2	2,16
3.8	Grupa	<b>Toaleta nr 0,12</b>			
3.8.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>			
3.8.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2*m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		05 okno	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
3.8.1.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,12	9,8*1,5-0,9*1,5*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2	12,00
3.8.1.3	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12	9,8*3,1-0,9*2,0*2	26,780000	
			4,0*3,1-0,9*2,0	10,600000	
		RAZEM:	37,380000	m2	37,380
3.8.1.4	DC 20/118/3	Odbicie tynków ze stropów, belek, schodów, z zaprawy cem-wap			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000
3.8.1.5	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		05	5,0*3,1	15,500000	
		RAZEM:	15,500000	m2	15,500
3.8.1.6	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2	5,000
3.8.1.7	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	5,000	
3.8.1.8	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,1	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	mb	3,10
3.8.1.9	DC 20/120/7	Rozebranie posadzki z deszczulek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2	2,00
3.8.1.10	DC 20/119/2	Skucie izolacji bitumicznej z podłożu	m2	2,00	
3.8.1.11	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,0*0,05	0,100000	
			12,0*0,015	0,180000	
			37,38*0,015	0,560700	
			9,0*0,015	0,135000	
			15,5*0,012	0,186000	
			5,0*0,015	0,075000	
			5,0*0,05	0,250000	
			3,1*0,02*0,05	0,003100	
			2,0*0,025	0,050000	
			2,0*0,005	0,010000	
		RAZEM:	1,549800	m3	1,55
3.8.1.12	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym	m3	1,550	
3.8.1.13	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	1,550	10
3.8.2	Element	<b>Ściana działowa</b>			
3.8.2.1	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,1*2	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m	6,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.8.2.2	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*3,1		21,700000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
		RAZEM:		19,900000	
			m2	19,90	
3.8.2.3	KNR 401/313/1	Nadproże Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*0,2*0,065*1,5		0,019500	
		RAZEM:		0,019500	
			m3	0,020	
3.8.3	Element	<b>Tynkarskie</b>			
3.8.3.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	6,00	
3.8.3.2	KNR AT 32/305/1	Ręczne przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*3,1*2		43,400000	
		-0,9*2,0*2		-3,600000	
		RAZEM:		39,800000	
			m2	39,800	
3.8.3.3	KNR AT 32/302/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	39,800	
3.8.3.4	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	m2	39,80	
3.8.3.5	KNR AT 32/305/1	Ręczne przygotowanie podłoża	m2	9,000	
3.8.3.6	KNR AT 32/102/2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2	9,000	
3.8.4	Element	<b>Okładzinowe</b>			
3.8.4.1	DC 20/101/1	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót:			
		9,8*2,0		19,600000	
		-0,9*2,0		-1,800000	
		RAZEM:		17,800000	
			m2	17,800	
3.8.4.2	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu	m2	17,800	
3.8.5	Element	<b>Posadzki</b>	m2		
3.8.5.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót:			
		5,0		5,000000	
		2,5		2,500000	
		RAZEM:		7,500000	
			m2	7,500	
3.8.5.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	7,500	
3.8.5.3	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową	m2	7,500	
3.8.5.4	DC 20/101/1	Grunтовanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	5,00	
3.8.5.5	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym	m2	5,000	
3.8.5.6	KNRW 401/814/1 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek	m2	2,500	
3.8.6	Element	<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
3.8.6.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2,05		1,947500	
		RAZEM:		1,947500	
			m2	1,95	
3.8.6.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,80	
3.8.6.3	ZNPP 12/2302/21	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.8.7	Element	<b>Malarskie</b>			
3.8.7.1	KNR 401/1204/5	Grunтовanie farbami emulsyjnymi tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,00		20,000000	
		20,0*3,1		62,000000	
		5,0*1,1		5,500000	
		RAZEM:		87,500000	
3.8.7.2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	87,500	
3.8.8	Element	<b>Wypożażenie</b>			
3.8.8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl	1	
3.8.8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na mydło z stali nierdzwnej	kpl	1	
3.8.8.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na ręcznik papierowy z stali nierdzwnej	kpl	1	
3.8.8.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosz na śmieci z stali nierdzwnej	kpl	1	
3.8.8.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy z stali nierdzwnej	kpl	1	
3.8.8.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotka wc z stali nierdzwnej	kpl	1	
3.8.8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	4	
3.8.9	Element	<b>Wentylacja</b>			
3.8.9.1	DC 15/413/1	Wentylatory kanałowy załączany z oświetleniem	szt	1,000	
3.8.10	Grupa	<b>Roboty instalacyjne</b>			
3.8.10.1	Grupa	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
3.8.10.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
3.8.10.1.1.1	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2	
3.8.10.1.1.2	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	2	
3.8.10.1.1.3	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm	szt	3	
3.8.10.1.1.4	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	2	
3.8.10.1.1.5	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,00	
3.8.10.1.1.6	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowładowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	
			m3	0,80	
3.8.10.1.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna - instalacja</b>			
3.8.10.1.2.1	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,00	
3.8.10.1.2.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,00	
3.8.10.1.2.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	
3.8.10.1.2.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	
3.8.10.1.2.5	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	
3.8.10.1.3	Element	<b>Urządzenia</b>			
3.8.10.1.3.1	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1	
3.8.10.1.3.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1	
3.8.10.1.3.3	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl.	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.8.10.2	Grupa	<b>Instalacja wody</b>			
3.8.10.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
3.8.10.2.1.1	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2	
3.8.10.2.1.2	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	szt	2	
3.8.10.2.1.3	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	0,100	
3.8.10.2.2	Element	<b>Rurociągi</b>			
3.8.10.2.2.1	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	10,000	
3.8.10.2.2.2	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	
3.8.10.2.2.3	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczel ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000	
3.8.10.2.2.4	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10,000	
3.8.10.2.2.5	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	10,000	
3.8.10.2.2.6	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1	
3.8.10.2.3	Element	<b>Armatura</b>			
3.8.10.2.3.1	KNRW 215/130/1	Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	
3.8.10.2.3.2	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	
3.8.10.2.4	Element	<b>Izolacje rur</b>			
3.8.10.2.4.1	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE do zastosowań podtynkowych - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	10,000	
3.8.10.2.5	Element	<b>Prace ogólnobudowlane i pomocnicze</b>			
3.8.10.2.5.1	KNRW 401/344/3	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000	
3.8.10.2.5.2	KNRW 401/328/3	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,000	
3.8.10.3	Grupa	<b>Instalacja wentylacji</b>			
3.8.10.3.1	Element	<b>Demontaż</b>			
3.8.10.3.1.1	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	1	
3.8.10.3.2	Element	<b>Wentylacja</b>			
3.8.10.3.2.1	KNRW 401/324/2	Wstawienie stabilizatora wentylacji	szt	1	
3.8.11	Grupa	<b>Roboty elektryczne</b>			
3.8.11.1	Element	<b>Demontaże</b>			
3.8.11.1.1	KNNRW 9/401/7	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	1	
3.8.11.1.2	KNNRW 9/501/7	Demontaż oprawy świetłówkowej	szt	3	
3.8.11.2	Element	<b>Trasy kablowe instalacja elektryczna</b>			
3.8.11.2.1	KNR 403/1004/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	3	
3.8.11.2.2	KNR 403/1001/9	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m	35	
3.8.11.2.3	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	35	
3.8.11.2.4	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.05*0.05*35,00		0,087500	
		RAZEM:		0,087500	
3.8.11.2.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
3.8.11.2.6	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	2	
3.8.11.2.7	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.05*0.05*35,00		0,087500	
		RAZEM:		0,087500	
			m3		0,09

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.8.11.3	Element	<b>Okablowanie instalacji elektrycznej</b>			
3.8.11.3.1	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YKY 3x1,5 mm2	m	5,000	
3.8.11.4	Element	<b>Osprzęt instalacyjny - łączniki</b>			
3.8.11.4.1	KNR 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2	
3.8.11.4.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2	
3.8.11.4.3	KNR 508/307/4	Łącznik schodowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.8.11.4.4	KNR 508/307/3	Łącznik świecznikowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	14	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt.	1
3.8.11.5	Element	<b>Osprzęt instalacyjny - gniazda</b>			
3.8.11.5.1	KNR 508/301/22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.8.11.5.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.8.11.5.3	KNR 508/309/6	Gniazdo 1 fazowe 1 hermetyczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt.	1
3.8.11.5.4	KNR 508/309/3	Wypust 230V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1	
3.8.11.6	Element	<b>Oprawy - oświetlenie ogólne</b>			
3.8.11.6.1	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	1	
3.8.11.6.2	KNR 508/512/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Plafoniera LED, nasufitowa, natynkowa, Obudowa: podstawa poliwęglan kolor biały Klosz: poliwęglan opalizowany, Żywotność (L80B10): 50 000 h Moc 19W 1800lm 4000K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt.	3
3.8.11.7	Element	<b>Oprawy - oświetlenie awaryjne</b>			
3.8.11.7.1	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	1	
3.8.11.7.2	KNR 508/511/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW - OPRAWA AWARYJNA 1 2,5W, 1xLED, praca awaryjna 1h, autotest R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
	1	1	1,000000		
	13	1	1,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt.	2
3.8.11.8	Element	<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
3.8.11.8.1	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	
3.8.11.8.2	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	
3.8.11.8.3	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	
3.8.11.8.4	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	1	
3.8.12	Grupa	<b>Roboty słaboprądowe</b>			
3.8.12.1	Element	<b>System przyzywowy</b>			
3.8.12.1.1	KNR 506/1602/1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Włącznik przyzywowy pociągowy R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
3.8.12.1.2	KNR 506/1602/1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Kasownik R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
3.8.12.1.3	KNR 506/1602/1	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem Zasilacz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
3.8.12.1.4	KNR 506/1612/7	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, lampka LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.8.12.1.5	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,03*0,03*15 0,013500 RAZEM: 0,013500	m3	0,014	
3.8.12.1.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,000	
3.8.12.1.7	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2	
3.8.12.1.8	KNR 501/604/3	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do YTKSY 2x2x0,8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,000	
4	Grupa	<b>Piętro</b>			
4.1	Element	<b>Posadzka</b>			
4.1.1	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych Wyliczenie ilości robót: 1,03 36,3-(1,1+0,83) 34,370000 0,04 36,2-(1,1+0,9) 34,200000 0,05 36,2-(1,1+0,9) 34,200000 RAZEM: 102,770000	mb	102,77	
4.1.2	DC 20/120/7	Rozebranie posadzki z deszczulek Wyliczenie ilości robót: 1,03 68,97 68,970000 1,04 56,97 56,970000 1,05 57,48 57,480000 RAZEM: 183,420000	m2	183,42	
4.1.3	DC 20/119/2	Skucie izolacji bitumicznej z podłoża	m2	183,42	
4.1.4	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu Wyliczenie ilości robót: 183,42*0,02 3,668400 RAZEM: 3,668400	m3	3,67	
4.1.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 183,42 183,420000 RAZEM: 183,420000	m2	183,42	
4.1.6	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, Wyliczenie ilości robót: 183,42 183,420000 RAZEM: 183,420000	m2	183,42	
4.1.7	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lut potarcie za zmianę grubości o 1 mm,	m2	183,42	15
4.1.8	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe Wyliczenie ilości robót: 183,42 183,420000 0,03 36,3*0,1 3,630000 0,04 36,3*0,1 3,630000 0,05 36,2*0,1 3,620000 RAZEM: 194,300000	m2	194,30	
4.1.9	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	194,30	
4.1.10	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające Wyliczenie ilości robót: 1,2*3 3,600000 RAZEM: 3,600000	m	3,60	
4.1.11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: 183,42*0,02 3,668400 RAZEM: 3,668400	m3	3,67	
4.1.12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym	m3	3,67	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2	Element	<b>Tynki</b>			
4.2.1	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót:			
	1,03	36,3*3,12	113,256000		
		-3,24*1,7*3	-16,524000		
		-1,9*0,6*2	-2,280000		
		-1,1*2,0	-2,200000		
		-0,83*2,08	-1,726400		
	1,04	36,3*3,12	113,256000		
		-3,24*1,7*2	-11,016000		
		-1,7*0,96*2	-3,264000		
		-1,1*2,0	-2,200000		
		-0,9*2,0	-1,800000		
	1,05	36,2*3,12	112,944000		
		-1,26*1,8*3	-6,804000		
		-3,35*1,8	-6,030000		
		-1,26*1,8	-2,268000		
		-1,1*2,0	-2,200000		
		-0,9*2,05	-1,845000		
		RAZEM:	279,298600	m2	279,30
4.2.2	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót:			
	1,03	68,97	68,970000		
	1,04	56,97	56,970000		
	1,05	57,48	57,480000		
		RAZEM:	183,420000	m2	183,42
4.2.3	NNRNKB 202/2021/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50 cm, (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót:			
	1,03	(3,24*2+1,7*2)*3*0,4	11,856000		
		(1,8*2+0,6*2)*2*0,4	3,840000		
		(1,1+2,0*2)*0,4	2,040000		
		(0,83+2,08*2)*0,2	0,998000		
	1,04	(3,24*2+1,7*2)*2*0,4	7,904000		
		(1,8*2+0,96*2)*2*0,4	4,416000		
		(0,96*2+1,7*2)*0,4	2,128000		
		(1,1+2,0*2)*0,4	2,040000		
		(0,9+2,0*2)*0,2	0,980000		
	1,05	(1,26*2+1,8*2)*6*0,4	14,688000		
		(1,1+2,0*2)*0,2	1,020000		
		(0,9+2,05*2)*0,2	1,000000		
		RAZEM:	52,910000	m2	52,91
4.2.4	NNRNKB 202/2608/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych Wyliczenie ilości robót:			
	1,03	(3,24*2+1,7*2)*3	29,640000		
		(1,8*2+0,6*2)*2	9,600000		
		(1,1+2,0*2)	5,100000		
		(0,83+2,08*2)	4,990000		
	1,04	(3,24*2+1,7*2)*2	19,760000		
		(1,8*2+0,6*2)*2	9,600000		
		(1,1+2,0*2)	5,100000		
		(0,9+2,0*2)	4,900000		
	0,05	(1,26*2+1,8*2)*6	36,720000		
		(1,1+2,0*2)	5,100000		
		(0,9+2,05*2)	5,000000		
		RAZEM:	135,510000	m	135,51



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>			
4.3.1	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		279,30+183,42+52,91		515,630000	
		RAZEM:		515,630000	
			m2	515,63	
4.3.2	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	515,63	
4.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
4.4.1	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana drzwi z PCV, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> ,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,32*2,1*3		8,316000	
		RAZEM:		8,316000	
			m2	8,32	
4.5	Element	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
4.5.1	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+1+1		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4	
4.5.2	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych	szt	4	
4.6	Element	<b>Obudowy grzejników</b>			
4.6.1	KNR 202/9912/1	Oslony na grzejniki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,65*(12,5*3)		24,375000	
		RAZEM:		24,375000	
			m2	24,38	
4.7	Element	<b>Rolety</b>			
4.7.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Dostawa i montaż rolet naokienntych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05		14,212800	
		1,26*1,88*6		14,212800	
		RAZEM:		14,212800	
			m2	14,21	