

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową o część usługową oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz propan-butan**
Adres obiektu budowlanego: **Wólka Horyniecka, dz. nr 277**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Horyniec-Zdrój, ul. Aleja Przyjaźni 5, 37-620 Horyniec-Zdrój**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-12-30**
Nazwa jednostki opracowującej: **GEOBUD, Usługi Projektowo- Budowlane, Geodezyjno- Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć, Oś. Św. Jana 65, 37-630 Oleszyce**

Data opracowania:
2016-12-30

Autor opracowania:
Krzysztof Kopeć,

.....

Wojciech Ważny,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Robiórka wiaty drewnianej
	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku
	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu
	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste
	Rozebranie drewnianych ścian wiaty
	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe
	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km
1.2	Rozbiórka budynku gospodarczego
	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku
	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu
	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste
	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów
	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust
	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2' m2
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2
	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)
	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm
	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1' km
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu
	Wywóz drewna odpadowego z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t
1.3	Rozbiórka dachu
1.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
1.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
1.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
1.1.4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku
1.1.5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe
1.1.6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu
1.1.7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami
1.4	Rozbiórka instalacji elektrycznych
1.2.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5' mm2, 4 wyloty w puszcze
1.2.2	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu gipsowym
1.5	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko
	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na dyblach
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2' m2
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1' m2
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2
	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2
	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2
1.6	Rozbiórka stropów
1.3.1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust
1.3.2	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój
1.3.4	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków
1.7	Rozbiórka balkonu
	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty żelbetowe
1.8	Rozbiórka ścian
1.5.1	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych
1.5.2	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,0-1,5' m2
1.5.3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9' m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej
	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
1.9	Rozbiórka kominów
	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów
	Usunięcie z budynku gruzu z parteru
1.10	Rozbiórka podłóg
1.6.1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust
1.6.2	Rozebranie podłóg drewnianych, legary
	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm
	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m

Przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy
wiejskiej wraz z rozbudową o część usługową
oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz p...

Nr	Nazwa działu robót
	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku
	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III
	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km
1.11	Demontaż wyposażenia łazienek
	Demontaż umywalki
	Demontaż ustępu z miską fajansową
1.12	Rozbiórka schodów
1.4.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm
1.13	Rozbiórka ogrodzenia
	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach
	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych
1.14	Rozbiórka komunikacji
	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5' cm
	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej
1.15	Roboty transportowe
	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku
1.7.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym
1.7.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym
2	Roboty budowlane
2.1	Fundamenty
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości
	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II
	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm
	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą
2.2	Dach
	Wykonanie konstrukcji więźarów dachu głównego z wykorzystaniem płytek kolczastych z drewna C24, impregnowanego
	Montaż gotowych więźarów dachowych-dach główny
	Transport dźwigarów na miejsce budowy
	Wykonanie konstrukcji więźarów z wykorzystaniem płytek kolczastych z drewna C24, impregnowanego- daszki nad wejściem
2.4.7	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, 4,2x0,42' m, moduł 20x42' cm, w odstępach minimalnych (0,46' m)
2.4.10	Obróbki dacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm
2.4.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (analogia)
2.4.12	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm
	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12' cm
2.3	Stropy
	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa
2.1.6	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży powierzchnie wewnątrz pomieszczeń
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm
	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt
2.1.7	Malowanie podłoży i płyt gipsowych malowanie podłoży gipsowych farba klejowa sufitów
2.4	Schody
	Schody strychowe 70x120, składane segmentowe
2.5	Budowa kominów
	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły
	Okładanie kominów cegłą klinkierową ponad dachem - cegłami, grubość 1/4' cegły
	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa
	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone
	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne
	Drzwi przeciwpożarowe EI pełne, uniwersalne
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone
	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne
	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5' m2
	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0' m2
2.7	Ściany i obudowy
	Ściany murowane z cegieł system Porotherm grubości 11,5 cm
	Ściany murowane z cegieł system Porotherm grubości 25,0 cm
	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101
	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym
	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowych w dyspersji wodnej - Farba Colorite Matt
	Układanie na ścianach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej układanymi we wzory, płytki ściennie o wymiarach 30 x 60 cm
2.8	Podłogi parter
	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku

Przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy
wiejskiej wraz z rozbudową o część usługową
oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz p...

Nr	Nazwa działu robót
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku
	Posadzki z paneli podłogowych, układane na piance wyciszającej
	Posadzki płytkowe układane na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła
2.9	Termomodernizacja
2.6.1	Oslony okien, folią polietylenową
2.6.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
2.6.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami
	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa
	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze kornikowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych
	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściany
	Ściany drewniane, deski profilowane, grubość 19 mm
2.10	Instalacja gazowa
	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-II
	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 32 mm, rura ochronna do Fi 63 mm
	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm
	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm
	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm
	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły
	Gazowy kocioł kondensacyjny 26kW z regulatorem pogodowym
2.11	Instalacja C.O.
	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi 25 mm
	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi 20 mm
	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi 16 mm
	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)
	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów
	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów
	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 20 mm
	Zawory grzejnikowe, Dn 20 mm
	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714mm, szerokość 600mm
	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714mm, szerokość 700mm
	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714, szerokość 500mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 700 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 600 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 400 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300 mm, długość 400 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450mm, długość do 1200 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 1400 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 1400 mm
	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 400mm, długość 1400 mm
	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
2.12	Instalacja kanalizacyjna
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm
	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm
	Kolanko 87 st. fi 50
	Kolanko 90 st. fi 50
	Trójnik 87 st. fi 50
	Kolanko 67 st. fi 50
	Złączka przejściowa fi 50/ fi75
	Kolanko PVC 45 st. fi 75
	Złączka przejściowa fi 75/ fi 110
	Kolanko 90 st. fi 110
	Kolanko 67 st. fi 110
	Trójnik 45 st. fi 110
	Trójnik 67 st. fi 110
	Czwórnik 67 st. fi 110
	Złączka przejściowa fi 50/ fi 110
	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm
	Wywiewka kanalizacyjna PCV fi 110 mm
	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"
	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm
2.13	Instalacja wody ciepłej i zimnej
	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25 mm
	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm
	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 16 mm
	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm
	Wodomierze skrzydełkowe, Dn 25 mm
	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm
	Kolano PVC 90 st. 16mm
	Kolano PVC 90 st. 25mm
	Trójnik PVC 90 st. 16mm

Nr	Nazwa działu robót
	Reduktor PVC 20/16
	Reduktor PVC 25/20
	Zawór odcinający
	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm
	Zawór mieszający Dn`15x20`mm
	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowy, Dn`25`mm
	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm
2.14	Biały montaż
2.9.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, 55 cm, z otworem, z przelewem
	Umywalka narożna porcelanowa
2.9.2	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT"
	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych
	Lustro
	Uchwyty dla niepełnosprawnych
	Uchwyt na papier toaletowy
	Szczotka do toalety
	Uchwyt stały dla niepełnosprawnych
	Bateria dla niepełnosprawnych
	Lustro dla niepełnosprawnych
	Podajnik ręczników papierowych
	Dozownik do mydła
	Dozownik płynu do dezynfekcji
	Kosz na śmieci
	Przewijak dla niemowląt
	Bateria umywalkowa
2.15	Wyposażenie
	Krzesła do sali konferencyjnej
	Gablota ogłoszenia
	Stół konferencyjny
	Lodówka
	Zlew
	Kuchnia gazowa
	Meble kuchenne
	Stolik jadalniany+krzesła
	Mikrofalówka
	Czajnik
	Stojak na parasol
	Oznaczenie toalety
	Wieszak
	Zmywarka, klasa energetyczna A+, pojemność 9 kpl.
	Zlew gospodarczy
	Apteczka pierwszej pomocy, ścienna z wyposażeniem
	Gaśnica proszkowa 4kg
2.16	Izolacje fundamentów
2.11.1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii III
2.11.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Aso-Unigrund-K przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk
	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, powierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni
	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m
2.17	Komunikacja
	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20`cm
	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości
	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie ręczne
	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii I-II
	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
	Palisada betonowa 15x20x70 cm na podsypce piaskowej (analogia)
	Palisada betonowa 15x20x100 cm na podsypce piaskowej (analogia)
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3`cm
	Podsypka żwirowo- piaskowa w gotowym wykopie z gotowego kruszywa gr. 30 cm
2.18	Zbiornik na gaz
	Zbiornik na gaz płynny
	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią
	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5`cm grubości, z przerzutem, humus z darnią
	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa

Przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy
wiejskiej wraz z rozbudową o część usługową
oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz p...

Nr	Nazwa działu robót
	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
2.19	Plac zabaw
	Ławka
	Kosz na śmieci
	Tablica informacyjna
	Karuzela krzyżowa
	Piaskownica sześciokątna
	Zestaw zabawowy typ- Kubuś
	Huśtawka metalowa podwójna
	Ważka drewniana
	Sprężynowce, typ Kot
2.20	Plac gospodarczy
	Pojemnik na odpady
	Obudowa śmietnika
2.21	Ogrodzenie działki
	Ogrodzenie z przęseł panelowych
	Ogrodzenie placu zabaw
	Furtka do placu zabaw
2.22	Wycinka i karczowanie krzewów i drzew
	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia rzadkie
	Ścinanie drzew, miękkich średnica pni 16-20`cm
	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem
2.23	Nasadzenia zieleni
	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony
	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2`cm, ziemia kompostowa
	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5`m, ziemia kompostowa
	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III
	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową o część usługową oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz propan-butan		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Element	Robiórka wiaty drewnianej		
	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,1+1,7+4,1+1,6	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m
	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,5
	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,7*1,07	53,179000	
		RAZEM:	53,179000	m2
	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,7*1,07	53,179000	
		RAZEM:	53,179000	m2
	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,7*1,07	53,179000	
		RAZEM:	53,179000	m2
	KNR 404/404/5	Rozebranie drewnianych ścian wiaty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(3,7+1,5+1,4+4,8+1,35)*2,5	63,750000	
		RAZEM:	63,750000	m2
	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	41,7
	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,7*0,05+63,7*0,05+53,2*0,02	6,334000	
		RAZEM:	6,334000	m3
1.2	Element	Rozbiórka budynku gospodarczego		
	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,4*6,65	69,160000	
		RAZEM:	69,160000	m2
	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,4*6,65*0,2	13,832000	
		RAZEM:	13,832000	m2
	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,4*6,65	69,160000	
		RAZEM:	69,160000	m2
	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,4*6,65	69,160000	
		RAZEM:	69,160000	m2
	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,33*0,9*5,3	1,574100	
		RAZEM:	1,574100	m3
	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,33*0,9*5,3	1,574100	
		RAZEM:	1,574100	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*5,15		48,925000
		RAZEM:	m2	48,925
	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m	5,65
	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2' m2	szt	2
	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,3+1,45*1,2+3,7*2,65		13,845000
		RAZEM:	m2	13,845
	KNR 404/103/1	Przewracanie murów z cegły za pomocą liny i zblocza, wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*5,15)*0,25*3,25+2*0,5*5,15*1,87*0,25+5,15*3,25*0,25+10*3,25*0,25		23,085750
		RAZEM:	m3	23,086
	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*5,15*0,1		4,892500
		RAZEM:	m3	4,893
	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*5,15)*0,25*1+10*0,25*1		6,362500
		RAZEM:	m3	6,363
	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,574+23,086+4,893+6,363		35,916000
		RAZEM:	m3	35,916
	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,574+23,086+4,893+6,363		35,916000
		RAZEM:	m3	35,916
	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz drewna odpadowego z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*3,94*0,07*0,14+11*5,65*0,15*0,15+0,02*9,5*5,15		2,801607
		RAZEM:	m3	2,802
1.3	Element	Rozbiórka dachu		
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,1+6,5+6,5+2,35+2,35		34,800000
		RAZEM:	m	35
1.1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,2
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*(6,45*4+2,3*2+2,15*2)		6,940000
		RAZEM:	m2	6,9
1.1.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,1*6,45+6,3*5,2*2+0,5*2,2*2,85*2+2,22*2,35*2+0,5*2,2*2,85*2		198,789000
		RAZEM:	m2	199
1.1.5	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,4+17,1+3,1+2,35)		65,900000
		RAZEM:	m	66
1.1.6	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,1*6,45+6,3*5,2*2+0,5*2,2*2,85*2+2,22*2,35*2+0,5*2,2*2,85*2		198,789000
		RAZEM:	m2	199

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.7	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,1*6,45+6,3*5,2*2+0,5*2,2*2,85*2+2,22*2,35*2+0,5*2,2*2,85*2		198,789000
		RAZEM:		198,789000
			m2	199
1.4	Element	Rozbiórka instalacji elektrycznych		
1.2.1	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	12
1.2.2	KNR 403/1116/1	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu gipsowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5+12+8+11+4+7,5		47,000000
		RAZEM:		47,000000
			m	47
1.5	Element	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej		
	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*6+1,3+2*0,6+1,1		13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m	13,800
	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*1,7*5+1,65*1,65		16,322500
		RAZEM:		16,322500
			m2	16,323
	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	10
	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	2
	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*2,4		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m2	3,240
	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,9*2+1,85*1,85		10,262500
		RAZEM:		10,262500
			m2	10,263
	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	1
1.6	Element	Rozbiórka stropów		
1.3.1	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,1*9,4		151,340000
		RAZEM:		151,340000
			m2	151,340
1.3.2	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4*13		122,200000
		RAZEM:		122,200000
			m	122
1.3.4	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,25*5,75+3,55*5,75+2,05*3,55+(0,95+1,55)*(0,85+1)+2,5*(0,7+0,66+0,02)+11,4*3,35		144,392500
		RAZEM:		144,392500
			m2	144,393
1.7	Element	Rozbiórka balkonu		
	KNR 401/353/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*4,05		6,075000
		RAZEM:		6,075000
			m2	6,075
1.8	Element	Rozbiórka ścian		
1.5.1	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*3,15+(1,05+0,66)*3,15+4,9*3,15+2,15*3,7*2		47,756500
		RAZEM:		47,756500
			m2	48

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNR 1901/1019/2	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,0-1,5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1+1,35*2,4*1,65*1,65*1,3*1+0,9*2,1+0,85*2,1+0,85*1,75+0,9*1,8+1,195*1+0,7*2,+0,7*2*2+1*1,2*2+0,6*1,1+0,8*1,75+0,6*1,1		29,864670
		RAZEM:	29,864670	m2
				30
1.5.3	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*2,1+0,9*2,1+1*2,1+1*2,1+0,6*1+1*1+0,2*1)+0,12*1,75*0,3+0,15*0,6*3,15+0,12*0,9*2,1+4,05*1,9*0,3+0,5*4,05*1,95*0,3		7,000425
		RAZEM:	7,000425	m3
				7
	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*2,1+0,9*2,1+1*2,1+1*2,1+0,6*1+1*1+0,2*1)+0,12*1,75*0,3+0,15*0,6*3,15+0,12*0,9*2,1+4,05*1,9*0,3+0,5*4,05*1,95*0,3		7,000425
		RAZEM:	7,000425	m3
				7,000
1.9	Element	Rozbiórka kominów		
	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*1,55*8,25+0,4*1,75*8,25		10,890000
		RAZEM:	10,890000	m3
				10,890
	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*1,55*8,25+0,4*1,75*8,25		10,890000
		RAZEM:	10,890000	m3
				10,890
1.10	Element	Rozbiórka podłóg		
1.6.1	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,25*5,75		70,437500
		RAZEM:	70,437500	m2
				70,438
1.6.2	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*18		103,500000
		RAZEM:	103,500000	m
				103,500
	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,66*1,03+0,7*1,03+1,38*1,45+11,1*3,35		40,586800
		RAZEM:	40,586800	m2
				40,587
	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(5,75*3,55+2,05*3,05+1,8*2,5)		3,116500
		RAZEM:	3,116500	m3
				3,117
	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(12,55*5,75+3,55*5,75+2,05*3,55+2,5*1,85+1,03*0,66+1,03*0,7+1,45*1,38+11,1*3,35)		50,772505
		RAZEM:	50,772505	m3
				50,773
	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(12,55*5,75+3,55*5,75+2,05*3,55+2,5*1,85+1,03*0,66+1,03*0,7+1,45*1,38+11,1*3,35)		50,772505
		RAZEM:	50,772505	m3
				50,773
	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(12,55*5,75+3,55*5,75+2,05*3,55+2,5*1,85+1,03*0,66+1,03*0,7+1,45*1,38+11,1*3,35)		50,772505
		RAZEM:	50,772505	m3
				50,773

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(12,55*5,75+3,55*5,75+2,05*3,55+2,5*1,85+1,03*0,66+1,03*0,7+1,45*1,38+11,1*3,35)		50,772505
		RAZEM:		50,772505
			m3	50,773
1.11	Element	Demontaż wyposażenia łazienek		
	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2
	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2
1.12	Element	Rozbiórka schodów		
1.4.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*3,69*0,55+0,3*3,45*0,42+0,3*3,45*0,28+0,3*3,45*0,14+2,9*1*0,45+0,3*(1+2,9+1)*0,3+0,3*(1,6+3,5+1,6)*0,15		6,468525
		RAZEM:		6,468525
			m3	6,469
1.13	Element	Rozbiórka ogrodzenia		
	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67+20,5		87,500000
		RAZEM:		87,500000
			m	88
	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(67+20,5)*1		87,500000
		RAZEM:		87,500000
			m2	87,500
1.14	Element	Rozbiórka komunikacji		
	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*13,8		56,580000
		RAZEM:		56,580000
			m2	56,580
	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,7+4,1+13,7		31,500000
		RAZEM:		31,500000
			m	31,500
1.15	Element	Roboty transportowe		
	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*2,1+0,9*2,1+1*2,1+1*2,1+0,6*1+1*1+0,2*1)+0,12*1,75*0,3+0,15*0,6*3,15+0,12*0,9*2,1+4,05*1,9*0,3+0,5*4,05*1,95*0,3		7,000425
		RAZEM:		7,000425
			m3	7,000
1.7.1	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*2,1+0,9*2,1+1*2,1+1*2,1+0,6*1+1*1+0,2*1)+0,12*1,75*0,3+0,15*0,6*3,15+0,12*0,9*2,1+4,05*1,9*0,3+0,5*4,05*1,95*0,3+0,4*1,55*8,25+0,4*1,75*8,25		17,890425
		RAZEM:		17,890425
			m3	17,890
1.7.2	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(0,9*2,1+0,9*2,1+1*2,1+1*2,1+0,6*1+1*1+0,2*1)+0,12*1,75*0,3+0,15*0,6*3,15+0,12*0,9*2,1+4,05*1,9*0,3+0,5*4,05*1,95*0,3+0,4*1,55*8,25+0,4*1,75*8,25		17,890425
		RAZEM:		17,890425
			m3	17,890

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane		
2.1	Element	Fundamenty		
	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*11	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m2
				66,000
	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*1*1,2+10,5*1*1,2+5*1*1,2	24,600000	
		RAZEM:	24,600000	m3
				24,600
	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*1+10,5*1+5*1	20,500000	
		RAZEM:	20,500000	m2
				20,500
	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,25*1,2*5)*2+0,25*1,2*10,5	6,150000	
		RAZEM:	6,150000	m3
				6,150
2.2	Element	Dach		
	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji więzów dachu głównego z wykorzystaniem płytek kolczastych z drewna C24, impregnowanego	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Montaż gotowych więzów dachowych-dach główny	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Transport dzwigarów na miejsce budowy	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji więzów z wykorzystaniem płytek kolczastych z drewna C24, impregnowanego-daszki nad wejściem	kpl	2
2.4.7	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, 4,2x0,42 m, moduł 20x42 cm, w odstępach minimalnych (0,46 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,9*10,3+3,5*1,8+2,9*1,2	235,350000	
		RAZEM:	235,350000	m2
				235
2.4.10	KNNRW 2/504/2	Obróbki dacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,9*3+4*6,5+2,9*2*1,2+3,5*2*1,8)*0,25	26,025000	
		RAZEM:	26,025000	m2
				26
2.4.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (analogia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,9*10,3+3,5*1,8+2,9*1,2	235,350000	
		RAZEM:	235,350000	m2
				235
2.4.12	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	3,4
	KNR 202/509/3 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,9*2+1,8+1,2	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m
				46,800
2.3	Element	Stropy		
	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2	
	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,95+3,6+2,95)*21,1	200,450000	
		RAZEM:	200,450000	m2
				200,450
2.1.6	KNRW 711/106/4 (1)	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży powierzchnie wewnątrz pomieszczeń		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,55*5,75+3,55*5,75+3,35*2,05+2,5*1,38+2,5*1,85+2,58*1,5 3*1,46*1,82+1*1,7+2,2*2,03+5,88*1,2+1,72*2,03+1,72*2,03+ 2,4*3,35+1,53*1,15+2,15*1,53+3*3,42+4,65*5,22	185,833731	
		RAZEM:	185,833731	m2
				186
	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,23

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,05
	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(21,6+9,75+4,95+16,4+9,5)*0,25*0,25		3,887500
		RAZEM:	3,887500	m3
	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,55*5,75+3,55*5,75+3,35*2,05+2,5*1,38+2,5*1,85+2,58*1,5 3*1,46*1,82+1*1,7+2,2*2,03+5,88*1,2+1,72*2,03+1,72*2,03+ 2,4*3,35+1,53*1,15+2,15*1,53+3*3,42+4,65*5,22		185,833731
		RAZEM:	185,833731	m2
	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,55*5,75+3,55*5,75+3,35*2,05+2,5*1,38+2,5*1,85+2,58*1,5 3*1,46*1,82+1*1,7+2,2*2,03+5,88*1,2+1,72*2,03+1,72*2,03+ 2,4*3,35+1,53*1,15+2,15*1,53+3*3,42+4,65*5,22		185,833731
		RAZEM:	185,833731	m2
2.1.7	KNKRB 2/1402/1	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farbą klejową sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,55*5,75+3,55*5,75+3,35*2,05+2,5*1,38+2,5*1,85+2,58*1,5 3*1,46*1,82+1*1,7+2,2*2,03+5,88*1,2+1,72*2,03+1,72*2,03+ 2,4*3,35+1,53*1,15+2,15*1,53+3*3,42+4,65*5,22		185,833731
		RAZEM:	185,833731	m2
2.4	Element	Schody		
	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe 70x120, składane segmentowe	szt	1
2.5	Element	Budowa kominów		
	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,36*8,65+0,36*0,5*6,0+(0,36*0,58*6,6)+(0,25*0,36*6,6) +(0,25*0,52*6,6)		4,688580
		RAZEM:	4,688580	m3
	KNR 202/123/1	Okładanie kominów cegłą klinkierową ponad dachem - cegłami, grubość 1/4' cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,36*1*2+0,36*0,58*1*2+0,25*0,36*1*2+0,25*0,52*1*2+ 0,36*0,5*1*2		1,397600
		RAZEM:	1,397600	m2
	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,48*0,62+0,37*0,64+0,37*0,48+0,48*0,7+0,37*0,48		1,225600
		RAZEM:	1,225600	m2
2.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone	szt	9
	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	szt	7
	KNNR 2/1103/1	Drzwi przeciwpożarowe EI pełne, uniwersalne	szt	1
	KNNR 2/1104/5	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	szt	2
	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	szt	3
	KNNRS 7/701/3	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,5' m2	m2	7
	KNNRS 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0' m2	szt	5
2.7	Element	Ściany i obudowy		
	KNNRW 2/305/1	Ściany murowane z cegieł system Porotherm grubości 11,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,115*3*(1,82+1+3,35+0,7+2,03+2,03+3,35+5,88+1,53+3,4)		8,656050
		RAZEM:	8,656050	m3
	KNNRW 2/305/2	Ściany murowane z cegieł system Porotherm grubości 25,0 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*3*(4,85+9,75+4,6+0,9+1,35+0,85+1,5+0,7)		18,375000
		RAZEM:	18,375000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 14/2010/4 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,38+1,72+1,72)*3		14,460000
		RAZEM:	m2	14,460
	DC 21/601/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*(12,25+5,75+3,55+5,75+2,05+3,35+2,5+1,38+1,85+2,5+4,65+5,22+3+3,43+1,53+1,15+1,15+2,15+2,4+3,35+1,72+2,03+1,72+2,03+2,2+2,03+1,2+5,88+1+1,7+2,58+3,35)		578,400000
		RAZEM:	m2	578,400
	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych, farba na bazie modyfikowanych żywic winylowych w dyspersji wodnej - Farba Colorite Matt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*(12,25+5,75+3,55+5,75+2,05+3,35+2,5+1,38+1,85+2,5+4,65+5,22+3+3,43+1,53+1,15+1,15+2,15+2,4+3,35+1,72+2,03+1,72+2,03+2,2+2,03+1,2+5,88+1+1,7+2,58+3,35)		578,400000
		RAZEM:	m2	578,400
	KNR BC 5/404/8	Układanie na ścianach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej układanymi we wzory, płytki ściennie o wymiarach 30 x 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2*(2,03+2,2+1+1,7+1,72*2+2*2,03+2,4+3,35+1,53+1,15+2,15+1,15+1,38+2,5)		90,120000
		RAZEM:	m2	90,120
2.8	Element	Podłogi parter		
	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35)*0,1		11,103820
		RAZEM:	m3	11,104
	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:	m2	111,038
	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:	m2	111,038
	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:	m2	111,038
	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:	m2	111,038
	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:	m2	111,038

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych, układane na piance wyciszającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,25*5,75		70,437500
		RAZEM:		70,437500
			m2	70,438
	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe układane na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*5,75+2,05*3,35+2,5*1,38+1,85*2,5+4,65*5,22+3*3,43+1,53*1,15+1,15*2,15+2,4*3,35+1,72*2,03+1,72*2,03+2,2*2,03+1,2*5,88+1*1,7+2,58*3,35		111,038200
		RAZEM:		111,038200
			m2	111,038
2.9	Element	Termomodernizacja		
2.6.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,3+4*1,1*1+1*2,5*2+4*1,2*1+3*1,6*1,7+1*1,65*1,65		26,382500
		RAZEM:		26,382500
			m2	26,38
2.6.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*10*3,4+2*3,4*21,5)		214,200000
		RAZEM:		214,200000
			m2	214
2.6.3	KNNRS 3/1001/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej tynkowanej lub mozaice szklanej, ściany z otworami wraz z ościeżami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*10*3,6+2*3,6*21,5)+0,5*3,9*10*2		265,800000
		RAZEM:		265,800000
			m2	266
	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*4+2,6*2+1*1,3*2,4+3*1*2,1+1*1*2,5+4,55+1*2*(1,3+1)+4*2*(1,1+1)+1*2*(2,5+2)+2*2*(1+1,20)+3*2*(1,6+1,7)+1*2*(1,65+1,65)+1*(1,3+2,4+2,4)+3*(1+2,1+2,1)+1*(1+2,5+2,5)		127,770000
		RAZEM:		127,770000
			mb	127,770
	ZKNR C 2/117/1 (1)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*10*3,6+2*3,6*21,5)+0,5*3,9*10*2		265,800000
		RAZEM:		265,800000
			m2	265,800
	ZKNR C 2/117/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze kornikowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*10*3,6+2*3,6*21,5)+0,5*3,9*10*2		265,800000
		RAZEM:		265,800000
			m2	265,800
	KNR 18/2612/1	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*2,6+1,7*(1,15+0,95+1,15+1,85)+1*(0,8+0,7+1)		18,060000
		RAZEM:		18,060000
			m2	18,060
	KNR 1901/407/6	Ściany drewniane, deski profilowane, grubość 19 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*2,6+1,7*(1,15+0,95+1,15+1,85)+1*(0,8+0,7+1)		18,060000
		RAZEM:		18,060000
			m2	18,060
2.10	Element	Instalacja gazowa		
	KNRW 201/306/1	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop o wymiarach 1x1m na długości 7,4m		7,400000
		RAZEM:		7,400000
			m3	7,400
	KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4*1*1		7,400000
		RAZEM:		7,400000
			m3	7,400
	KNRW 219/305/3	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 32 mm, rura ochronna do Fi 63 mm		
			szt	4

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNRW 219/303/3 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`32 mm	złącze	2
	KNRW 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	2,5
	KNRW 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek 1	11,1	11,100000	
	Odcinek 2	3,85	3,850000	
	Odcinek 3	1,5	1,500000	
	Odcinek	4,58	4,580000	
	RAZEM:		21,030000	21,030
	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4
	Kalkulacja indywidualna	Gazowy kocioł kondensacyjny 26kW z regulatorem pogodowym	kpl	1
2.11	Element	Instalacja C.O.		
	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi`25` mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odc 1	2,32	2,320000	
	odc 2	3,43	3,430000	
	odc 3	2,63	2,630000	
	odc 4	0,3	0,300000	
	RAZEM:		8,680000	8,680
	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi`20` mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odc 1	6,3	6,300000	
	RAZEM:		6,300000	6,300
	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, Fi`16` mm R = 0,800 M = 0,800 S = 0,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,6+3,83+6,57+11,73+7,56+2,98+0,9+5,1+3,35+3,7+6,76+3,63+5,7+5,94+3,55+2,08	85,980000	
	RAZEM:		85,980000	85,980
	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	1
	KNRW 215/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów	szt	1
	KNRW 215/411/2 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi`20` mm	szt	16
	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe, Dn`20` mm	szt	16
	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714mm, szerokość 600mm	szt	1
	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714mm, szerokość 700mm	szt	2
	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, wysokość 714, szerokość 500mm	szt	2
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 700`mm	szt	1
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 600`mm	szt	1
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600`mm, długość 400`mm	szt	2
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300`mm, długość 400`mm	szt	1
	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 450mm, długość do 1200`mm	szt	1
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 1400`mm	szt	1
	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 1400`mm	szt	3
	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 400mm, długość 1400`mm	szt	1
	Kalkulacja indywidualna	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt	16

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.12	Element	Instalacja kanalizacyjna		
	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110' mm	m	122,76
	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'75' mm	m	5,67
	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'50' mm	m	21,25
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 87 st. fi 50	szt	10
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 90 st. fi 50	szt	4
	Kalkulacja indywidualna	Trójnik 87 st. fi 50	szt	1
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 67 st. fi 50	szt	1
	Kalkulacja indywidualna	Złączka przejściowa fi 50/ fi75	szt	1
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko PVC 45 st. fi 75	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Złączka przejściowa fi 75/ fi 110	szt	1
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 90 st. fi 110	szt	3
	Kalkulacja indywidualna	Kolanko 67 st. fi 110	szt	5
	Kalkulacja indywidualna	Trójnik 45 st. fi 110	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Trójnik 67 st. fi 110	szt	3
	Kalkulacja indywidualna	Czwórnik 67 st. fi 110	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Złączka przejściowa fi 50/ fi 110	szt	4
	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Wywiewka kanalizacyjna PCV fi 110 mm	szt	2
	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	2
	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4
	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	9
2.13	Element	Instalacja wody ciepłej i zimnej		
	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+0,3+0,7+0,4+0,6+5,98+0,4+3,62+0,9	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m
	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,32	2,320000	
		RAZEM:	2,320000	m
	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm R = 0,800 M = 0,800 S = 0,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,65+1,9+1,5+1,4+1,65+1,15+5,5+3,65+2,2+5,65+2	28,250000	
		RAZEM:	28,250000	m
	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,1+2,32+28,25	44,670000	
		RAZEM:	44,670000	m
	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, Dn'25' mm	kpl	2
	KNRW 215/123/3 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn'25' mm	kpl	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kalkulacja indywidualna	Kolano PVC 90 st. 16mm	szt	37
	Kalkulacja indywidualna	Kolano PVC 90 st. 25mm	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Trójnik PVC 90 st. 16mm	szt	23
	Kalkulacja indywidualna	Reduktor PVC 20/16	szt	4
	Kalkulacja indywidualna	Reduktor PVC 25/20	szt	2
	Kalkulacja indywidualna	Zawór odcinający	szt	7
	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15` mm	szt	9
	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający Dn`15x20` mm	szt	1
	KNRW 215/134/3	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowy, Dn`25` mm	szt	2
	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt	9
2.14	Element	Biały montaż		
2.9.1	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
	Kalkulacja własna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, 55 cm, z otworem, z przelewem	kpl	1
	Kalkulacja własna	Umywalka narożna porcelanowa	kpl	1
2.9.2	KNKRB 4/118/3	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT"	kpl	3
	Kalkulacja własna	Miska kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
	Kalkulacja własna	Lustro	szt	3
	Kalkulacja własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	1
	Kalkulacja własna	Uchwyt na papier toaletowy	szt	4
	Kalkulacja własna	Szczotka do toalety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
	Kalkulacja własna	Uchwyt stały dla niepełnosprawnych	szt	1
	Kalkulacja własna	Bateria dla niepełnosprawnych	szt	1
	Kalkulacja własna	Lustro dla niepełnosprawnych	szt	1
	Kalkulacja własna	Podajnik ręczników papierowych	szt	6
	Kalkulacja własna	Dozownik do mydła	szt	6
	Kalkulacja własna	Dozownik płynu do dezynfekcji	szt	1
	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci	szt	6
	Kalkulacja własna	Przewijak dla niemowląt	szt	1
	Kalkulacja własna	Bateria umywalkowa	szt	4
2.15	Element	Wyposażenie		
	Kalkulacja własna	Krzesła do sali konferencyjnej	szt	31
	Kalkulacja własna	Gablota ogłoszenia	szt	1
	Kalkulacja własna	Stół konferencyjny	szt	2
	Kalkulacja własna	Lodówka	szt	1
	Kalkulacja własna	Zlew	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kalkulacja własna	Kuchnia gazowa	szt	1
	Kalkulacja własna	Meble kuchenne	szt	1
	Kalkulacja własna	Stolik jadalniany+krzesła	szt	1
	Kalkulacja własna	Mikrofalówka	szt	1
	Kalkulacja własna	Czajnik	szt	1
	Kalkulacja własna	Stojak na parasol	szt	2
	Kalkulacja własna	Oznaczenie toalety	szt	4
	Kalkulacja własna	Wieszak	szt	2
	Kalkulacja własna	Zmywarka, klasa energetyczna A+, pojemność 9 kpl.	szt	1
	Kalkulacja własna	Zlew gospodarczy	szt	1
	Kalkulacja własna	Apteczka pierwszej pomocy, ścienna z wyposażeniem	kpl	3
	Kalkulacja własna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt	3
2.16	Element	Izolacje fundamentów		
2.11.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7*2+10*2)*1,5*1,5	120,150000	
		RAZEM:	120,150000	m3
				120
2.11.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7*2+10*2)*1,15	61,410000	
		RAZEM:	61,410000	m2
				61,410
	KNR BC 2/130/2	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Aso-Unigrund-K przy renowacji starego budownictwa, mechanicznie przez natrysk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7*2+10*2)*1,15	61,410000	
		RAZEM:	61,410000	m2
				61,410
	KNR BC 2/126/3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, powierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10*2+21,6+0,6+0,6+4,35+16,7)*1,15	73,427500	
		RAZEM:	73,427500	m2
				73,428
	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10*2+21,6+0,6+0,6+4,35+16,7)*1,15	73,427500	
		RAZEM:	73,427500	m2
				73,428
	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10*2+21,6+0,6+0,6+4,35+16,7)*1,15	73,427500	
		RAZEM:	73,427500	m2
				73,428
	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,7*2+10*2)*1,5*1,3	104,130000	
		RAZEM:	104,130000	m3
				104,130
2.17	Element	Komunikacja		
	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(243,5+11,1+82,7+16,25)	353,550000	
		RAZEM:	353,550000	m2
				353,550

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(243,5+11,1+82,7+16,25)		353,550000
		RAZEM:		353,550000
			m2	353,550
	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(243,5+11,1+82,7+16,25)		353,550000
		RAZEM:		353,550000
			m2	353,550
	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		243,5+11,1		254,600000
		RAZEM:		254,600000
			m2	254,600
	KNKRB 6/102/1	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie ręczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(243,5+11,1+82,7+16,25)*0,1		35,355000
		RAZEM:		35,355000
			m3	35,355
	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(243,5+11,1+82,7+16,25)		353,550000
		RAZEM:		353,550000
			m2	353,550
	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		243,5+11,1		254,600000
		RAZEM:		254,600000
			m2	254,600
	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,7+16,25		98,950000
		RAZEM:		98,950000
			m2	98,950
	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	241
	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,1*241		4,820000
		RAZEM:		4,820000
			m3	4,820
	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	241
	KNR 231/403/1	Palisada betonowa 15x20x70 cm na podsypce piaskowej (analogia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,25+1,5+1,9+3,6+0,7+3,5+3,5+0,7+0,7+3,1+3,15+1,45+2,9+2,9+0,7+0,7+1,65+2+8,6+7,9+2+1,65		58,050000
		RAZEM:		58,050000
			m	58,050
	KNR 231/403/1	Palisada betonowa 15x20x100 cm na podsypce piaskowej (analogia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,05+1,45+1,45+1,8+3,5+1,8+3,25+1,2+2,9+1,2+1,3+7,2+1,3		33,400000
		RAZEM:		33,400000
			m	33,4
	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,2*2+1,9*2,9+2,5*3,5+3,25*1,4+1,5*3,1+1,75*1,45+5,05*2,0+5+2,9*0,7		52,780000
		RAZEM:		52,780000
			m2	52,780
	KNNR 6/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,2*2+1,9*2,9+2,5*3,5+3,25*1,4+1,5*3,1+1,75*1,45+5,05*2,0+5+2,9*0,7		52,780000
		RAZEM:		52,780000
			m2	52,780
	KNRW 201/609/8	Podsypka żwirowo- piaskowa w gotowym wykopie z gotowego kruszywa gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,2*2+1,9*2,9+2,5*3,5+3,25*1,4+1,5*3,1+1,75*1,45+5,05*2,0+5+2,9*0,7)*0,3		15,834000
		RAZEM:		15,834000
			m3	15,834
2.18	Element	Zbiornik na gaz		
	Kalkulacja własna	Zbiornik na gaz płynny	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*1,2	5,160000	
		RAZEM:	5,160000	m2
	KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*1,2	5,160000	
		RAZEM:	5,160000	m2
	KNKRB 1/437/1 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*1,2*0,2	1,032000	
		RAZEM:	1,032000	m3
	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*1,2*0,2	1,032000	
		RAZEM:	1,032000	m3
2.19	Element	Plac zabaw		
	Kalkulacja własna	Ławka	szt	2
	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci	szt	2
	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna	szt	1
	Kalkulacja własna	Karuzela krzyżowa	szt	1
	Kalkulacja własna	Piaskownica sześciokątna	szt	1
	Kalkulacja własna	Zestaw zabawowy typ- Kubuś	zestaw	1
	Kalkulacja własna	Huśtawka metalowa podwójna	szt	2
	Kalkulacja własna	Ważka drewniana	szt	1
	Kalkulacja własna	Sprężynowce, typ Kot	szt	2
2.20	Element	Plac gospodarczy		
	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpady	szt	3
	Kalkulacja własna	Obudowa śmietnika	zestaw	1
2.21	Element	Ogrodzenie działki		
	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z przesł panelowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,5+19,2	105,700000	
		RAZEM:	105,700000	mb
	Kalkulacja własna	Ogrodzenie placu zabaw		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,3+15	35,300000	
		RAZEM:	35,300000	mb
	Kalkulacja własna	Furtka do placu zabaw	szt	1
2.22	Element	Wycinka i karczowanie krzewów i drzew		
	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie	ha	0,232
	KNR 221/111/1	Ścinanie drzew, miękkich średnica pni 16-20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
	KNKRB 1/107/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2320*0,1	232,000000	
		RAZEM:	232,000000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.23	Element	Nasadenia zieleni		
	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,7*170	83,300000	
		RAZEM:	83,300000	m2 83,300
	KNR 221/213/1 (2)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia kompostowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7*0,7*170)/10000	0,008330	
		RAZEM:	0,008330	ha 0,008
	KNR 221/322/4 (3)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia kompostowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	170
	KNRW 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III	m2	1 747
	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 747

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie podane ceny są cenami netto i nie zawierają podatku VAT. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT, którego stawka zależna jest od sposobu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych. Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod adresem wykonującego niniejszy kosztorys. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja. Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako obowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku. poz 2164 ze zmianami).

Podstawy opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia. 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego z dnia. 16.09.2004 r Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz 2072 ze zmianami.

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej.

Poziom cen wg. Sekocenbud i cen lokalnych - III kwartał 2016 r.