

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w budynku Młodzieżowego Ośrodka wychowawczego we Włocławku
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 24; 87-800 Włocławek
INWESTOR : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy we Włocławku
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 24; 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gruberski KUP/0010/WBKb/23 (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Dariusz Nowakowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2026

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o wizję lo kalną, rysunki poglądowe i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charak terystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z doku mentacją projektową Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składo wanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość do 15 km. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest za stosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane rów nią zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztory su inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym-Dz.U. 2021 poz. 2458
Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji pro jektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego-Dz.U. 2021 poz. 2454

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Secocenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar /ilość robót/rozpatrywać łącznie z projektem technicznym. Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową i miejscem realizacji inwestycji w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta.

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym (Umową) i Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.
2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierz ne przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Ro bót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach - po takich stawkach i cenach, jakie Zarządzający Realizacją Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu (Umowy).
3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować - za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt (Umo wa) stanowi inaczej - cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi) , transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, ma teriały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przed stawionymi lub sugerowanymi Kontrakt (Umowie).
4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.
5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu (Umowy).
6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.
7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu (Umowy) zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uzna się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.
9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfi kować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty mu szą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządzającego Realizacją Umowy - Inżyniera/Inspektora Nad zoru ku jego pełnemu zadowoleniu.

10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.

11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione - a tym samym również przydzielone - w Przedmiarze Robót zostaną powiększone w całości lub częściowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.

12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru - pomiar z natury dla robót kubaturowych bądź powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania. Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).

13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli "Zbiornicze Zestawienie Kosztów".

14. Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robót.

15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze - koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.

16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjętą projektową tolerancję ujemną.

17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:

a) koszty bezpośrednie w tym:

-koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące

plące bezpośrednie, plące uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,

-koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmują również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,

-koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montaż i demontaż po zakończeniu robót.

b) koszty ogólne budowy w tym:

" -koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodze nie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające,

" koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń, połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej),

" wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę, koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,

" koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,

" koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwale,

" koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,

" koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,

" koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,

" koszty podróży służbowych personelu budowy,

" koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,

" opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,

" koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,

" koszty ubezpieczeń majątkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu,

" koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na mapę,

" koszty przeglądów gwarancyjnych (wg postanowień Karty Gwarancyjnej),

" koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu Robót, opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt, wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,

c) ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę,

d) ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.

18. Celem umożliwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robót dodatkowych lub zamiennych, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do kontraktu formularz zawierający:

" stawki robocizny

" wykaz sprzętu z cenami m-g

" wysokość narzutów pośrednich, ryzyka i zysku

" podstawę naliczania cen materiałów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2026

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Łazienki szt 4				
1.1		Prace rozbiórkowe/demontaże sanitarne				
1	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku - pion	m	24.400	0.00	0.00
2	KNR-W 4-02 d.1. 0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku - leżaki	m	13.320	0.00	0.00
3	KNR-W 4-02 d.1. 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	27.360	0.00	0.00
4	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	43.080	0.00	0.00
5	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	8.000	0.00	0.00
6	KNR-W 4-02 d.1. 0141-03 1	Demontaż baterii przysznicowej	szt.	4.000	0.00	0.00
7	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
8	d.1. kalk. własna 1	demontaż zasłony prysznicowej	kpl.	4.000	0.00	0.00
9	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	8.000	0.00	0.00
10	KNR-W 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	8.000	0.00	0.00
11	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4.000	0.00	0.00
12	KNR-W 4-02 d.1. 0232-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
13	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalki	szt.	8.000	0.00	0.00
14	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - pisuary	szt.	8.000	0.00	0.00
15	KNR-W 4-02 d.1. 0140-01 1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	4.000	0.00	0.00
16	KNR 4-02 0520-01 d.1. 01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - grzejnik 0,87x0,6 i 0,55x0,5	kpl.	8.000	0.00	0.00
17	KNR-W 4-02 d.1. 40201-01 1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - 20 x20 cm	m	2.500	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Prace rozbiurkowe budowlane				
18 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	16.000	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 4-01 0354- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	4.000	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 4-01 0807- 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	52.546	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	219.015	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m ²	54.442	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²	117.049	0.00	0.00
24 d.1. 2	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	5.387	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	5.387	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	5.387	0.00	0.00
27 d.1. 2		opłata za składowanie odpadu budowlanego	m ³	5.387	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Prace rozbiurkowe elektryczne				
28 d.1. 02 3	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	8.000	0.00	0.00
29 d.1. 02 3	KNR 4-03 1135-	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.	24.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Prace montażowe				
2.1		Sanitarne				
30 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m	24.400	0.00	0.00
31 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - leżaki	m	13.320	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.000	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27.360	0.00	0.00
34 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8.000	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki	podej.	8.000	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuary	podej.	8.000	0.00	0.00
37 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
38 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	43.080	0.00	0.00
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
40 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - pisuary	szt.	8.000	0.00	0.00
41 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - umywalki	szt.	16.000	0.00	0.00
42 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.000	0.00	0.00
43 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16.000	0.00	0.00
44 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8.000	0.00	0.00
46 d.2. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
47 d.2. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
48 d.2. 1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	4.000	0.00	0.00
49 d.2. 1	KNR 0-35 0125-08	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	4.000	0.00	0.00
50 d.2. 1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	4.000	0.00	0.00
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8.000	0.00	0.00
52 d.2. 1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21, C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.2. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V22 600x500 mm montowane na ścianie	szt.	4.000	0.00	0.00
54 d.2. 1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm - antywandal	kpl.	8.000	0.00	0.00
55 d.2. 1	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.	8.000	0.00	0.00
56 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	43.080	0.00	0.00
57 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	43.080	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		budowlane				
58 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	52.546	0.00	0.00
59 d.2. 2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	52.546	0.00	0.00
60 d.2. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	52.546	0.00	0.00
61 d.2. 2	KNR AT-43 0102-01 z.o. 4.3.	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa pionu	m ²	10.000	0.00	0.00
62 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne np. w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża	m ²	52.546	0.00	0.00
63 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne np. w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej np: CL 152 na powierzchni poziomej	m	104.960	0.00	0.00
64 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne gr. 1,5 mm np. w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 50 lub CL 52 na powierzchni poziomej	m ²	52.546	0.00	0.00
65 d.2. 2	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". Płytki o grubości do 10 mm antypoślizgowe min. R11 - wzór płytek do ustalenia z zamawiającym	m ²	52.546	0.00	0.00
66 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	219.015	0.00	0.00
67 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne np. w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 50 lub CL 51 na powierzchni pionowej	m ²	219.015	0.00	0.00
68 d.2. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	219.015	0.00	0.00
69 d.2. 2	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą kombinowaną - wzór płytek do ustalenia z zamawiającym	m ²	219.015	0.00	0.00
70 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany	m ²	117.049	0.00	0.00
71 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	117.049	0.00	0.00
72 d.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	117.049	0.00	0.00
73 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	117.049	0.00	0.00
74 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²	117.049	0.00	0.00
75 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit	m ²	54.442	0.00	0.00
76 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	54.442	0.00	0.00
77 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	54.442	0.00	0.00
78 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	54.442	0.00	0.00
79 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m ²	54.442	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.2. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4.000	0.00	0.00
81 d.2. 2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV kompletne z okuciami i zamkiem - z przeznaczeniem do wc bez przeszkleń otwory w płycie lub szczelina od dołu - do ustalenia z inwestorem	m ²	11.200	0.00	0.00
82 d.2. 2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV kompletne z okuciami i zamkiem - z przeznaczeniem - wejście do łazienek bez przeszkleń	m ²	12.800	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Elektryczne				
83 d.2. 3	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	8.000	0.00	0.00
84 d.2. 3	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	24.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pomieszczenie w piwnicy - siłownia				
3.1		Demontaże				
85 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m	5.720	0.00	0.00
86 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m	2.400	0.00	0.00
87 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m	4.300	0.00	0.00
88 d.3. 1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m	14.660	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Montaż instalacji sanitarnych				
89 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja	m	5.720	0.00	0.00
90 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.400	0.00	0.00
91 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.300	0.00	0.00
92 d.3. 2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.660	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Roboty budowlane				
93 d.3. 3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
94 d.3. 3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m ²	28.880	0.00	0.00
95 d.3. 3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²	59.604	0.00	0.00
96 d.3. 3	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z budynku złomu i odpadu budowlanego	m ³	0.500	0.00	0.00
97 d.3. 3	KNR 4-04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.400	0.00	0.00
98 d.3. 3	KNR 4-04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0.400	0.00	0.00
99 d.3. 3	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi z PCV kompletne z okuciami i zamkiem - z przeznaczeniem - wejście do pom. siłowni	m ²	1.600	0.00	0.00
100 d.3. 3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²	28.880	0.00	0.00
101 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	28.880	0.00	0.00
102 d.3. 3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	28.880	0.00	0.00
103 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	28.880	0.00	0.00
104 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²	28.880	0.00	0.00
105 d.3. 3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²	17.544	0.00	0.00
106 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	17.544	0.00	0.00
107 d.3. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	17.544	0.00	0.00
108 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	17.544	0.00	0.00
109 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²	17.544	0.00	0.00
110 d.3. 3	KNR 0-21 4004- 06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²	42.060	0.00	0.00
111 d.3. 3	KNR 2-02 1504- 08	Jednokrotne lakierowanie płyt wiórowych twardych	m ²	42.060	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pomieszczenie w piwnicy - magazyn				
4.1		Demontaże				
112 d.4. 1	KNR-W 4-02 0229-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m	8.940	0.00	0.00
113 d.4. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m	2.800	0.00	0.00
114 d.4. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m	3.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Prace sanitarne - montaż				
115 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ekstrapolacja	m	8.940	0.00	0.00
116 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.800	0.00	0.00
117 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Roboty budowlane				
118 d.4. 3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
119 d.4. 3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m ²	28.880	0.00	0.00
120 d.4. 3	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²	59.604	0.00	0.00
121 d.4. 3	KNR 4-01 0106- 05	Usunięcie z budynku złomu i odpadu budowlanego	m ³	0.300	0.00	0.00
122 d.4. 3	KNR 4-04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.300	0.00	0.00
123 d.4. 3	KNR 4-04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t	0.300	0.00	0.00
124 d.4. 3	KNR 0-19 1022- 12	Montaż drzwi z PCV kompletne z okuciami i zamkiem - z przeznaczeniem - wejście do magazynu bez przeszklenia	m ²	1.600	0.00	0.00
125 d.4. 3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²	28.880	0.00	0.00
126 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	28.880	0.00	0.00
127 d.4. 3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	28.880	0.00	0.00
128 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	28.880	0.00	0.00
129 d.4. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²	28.880	0.00	0.00
130 d.4. 3	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²	61.404	0.00	0.00
131 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	61.404	0.00	0.00
132 d.4. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	61.404	0.00	0.00
133 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	61.404	0.00	0.00
134 d.4. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²	61.404	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Piwnica korytarz - wymiana rur				
5.1		Demontaże				
135 d.5. 1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m	68.290	0.00	0.00
136 d.5. 1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m	29.400	0.00	0.00
137 d.5. 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	29.200	0.00	0.00
138 d.5. 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	28.900	0.00	0.00
139 d.5. 1	KNR 4-03 1101-02	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.	174.000	0.00	0.00
140 d.5. 1	KNR 4-03 1104-02	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na ścianach z cegły lub betonu	szt.	10.000	0.00	0.00
141 d.5. 1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
142 d.5. 1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Montaż				
143	KNR AT-17 d.5. 0101-01 z.sz. 2 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu - 130 szt	cm	1392.000	0.00	0.00
144	KNR 5-08 0101- d.5. 04 2 analogia	Montaż uchwytów pod rury PP z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	30.000	0.00	0.00
145	KNR 2-02 1218- d.5. 02+KNR AT- 2 990101-01	Wsporniki montażowe typu Niczuk wiercenie udarowe; głę- bokość osadzenia w ścianie nośnej do 85 mm	szt.	30.000	0.00	0.00
146	KNR-W 2-15 d.5. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	68.290	0.00	0.00
147	KNR-W 2-15 d.5. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29.400	0.00	0.00
148	KNR-W 2-15 d.5. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29.200	0.00	0.00
149	KNR-W 2-15 d.5. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28.900	0.00	0.00
150	KNR-W 2-15 d.5. 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
151	KNR-W 2-15 d.5. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
152	KNR-W 4-02 d.5. 0401-01 2 analogia	Przyłączenie nowej instalacji do istniejącej	kpl.	2.000	0.00	0.00
153	KNR 4-07z.sz.r d.5. 3-3.7.b 2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie czynnika z instalacji	kpl.	1.000	0.00	0.00
154	d.5. kalk. własna 2	Napełnienie instalacji i sprawdzenie instalacji	kpl.	1.000	0.00	0.00
155	KNR-W 2-15 d.5. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	155.790	0.00	0.00
156	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	155.790	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Roboty nieprzewidziane				
157 d.6		Roboty nieprzewidziane	kpl.	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł