

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45233140-2 Roboty drogowe  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja budynku oświaty - Przebudowa i zagospodarowanie terenu. Etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Bystrzyca Dolna nr 55  
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica, ul. Bartosza Głowackiego 4  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Kryśpiak (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu są roboty budowlane związane z inwestycją pn.: " Przebudowa i termomodernizacja budynku oświaty w Bystrzycy Dolnej nr 55.

Niniejszy kosztorys obejmuje roboty budowlane związane z przebudową budynku i zagospodarowaniem terenu - etap 1.

### DANE TECHNICZNO-UŻYTKOWE OBIEKTU:

Zgodnie z projektem budowlanym

### PRZEZNACZENIE

Obiekt w całości przeznaczony jest na cele publiczne - oświatowe.

Metodologia sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys inwestorski został sporządzony na podstawie "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym; (DZ. U. Nr 130, poz. 1389)", w szczególności Rozdziału nr 2 - "Metody i podstawy sporządzenia kosztorysu inwestorskiego" paragraf 2-7.

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie jako wskazanie wyrobów konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy O wyrobach budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

### Uwaga:

Przedmiotowy kontrakt rozliczany będzie ryczałtem na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, umowy pomiędzy stronami, zweryfikowanej przez przyszłego wykonawcę dokumentacji projektowej, zweryfikowanych kosztorysów, obowiązkowej wizji lokalnej na obiekcie i przyszłym terenie budowy oraz na podstawie oświadczenia przyszłego wykonawcy o tym, że zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i nie wnosi do niej żadnych uwag, poprawek i uzupełnień.

Ilości robót w kontraktach rozliczanych ryczałtem

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) obejmują roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy był zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą O wyrobach budowlanych, przepisami techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantujący spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Przedmiar Robót, Specyfikacje Techniczne i wizję lokalną na terenie przyszłej budowy. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie będzie podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych.

W trakcie trwania budowy dodatkowe roboty budowlane zgłaszane przez przyszłego Wykonawcę nie będą uwzględniane przez Zamawiającego oraz przez osoby przez niego powołane do nadzorowania budowy.

Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w dokumentacji projektowej, kosztorysach oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy drog dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów i bocznic, ekspertyzy dotyczące wykonanych Robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizację oraz likwidację ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demon-taż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, obsługi geodezycznej i obsługi technicznej budowy, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonanie dokumentacji powykonawczej, przygotowanie kompletnego wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie obiektu, opracowanie niezbędnych instrukcji dla użytkownika obiektu koniecznych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie i do prawidłowej eksploatacji obiektu, wykonywanie nie wymienionych w dokumentacji projektowej robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawnionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawnionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem, wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizacją odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania w zakresie robót opisanego w pkt 1.3 ST, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

5 ustawy Prawo budowlane.

-zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,

-podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### UWAGA:

1. Dokumentację projektową stanowią wszystkie jej składniki łącznie, tzn: pełnobrażowy projekt budowlany i wykonawczy obiektu, przedmiar robót, kosztorys, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz inne dokumenty określające i wyjaśniające specyfikę projektowanego obiektu budowlanego. Informację zawartą choćby w jednym z tych dokumentów należy traktować jakby występowała w całym projekcie.
2. W przypadku występowania informacji rozbieżnych zamieszczonych w poszczególnych składnikach dokumentacji projektowej należy o zaistniałych rozbieżnościach poinformować inspektora nadzoru oraz projektanta celem dokonania stosownych wyjaśnień. W przypadku występowania rozbieżności w zakresie nieistotnych informacji, które nie mają wpływu na warunki podstawowe, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane, należy kierować się zasadą wyboru technologii, rozwiązań materiałowych o wyższych parametrach zapewniających wyższą jakość usługi.
3. Ujawnione w projekcie ewentualne pomyłki i błędy, wykryte w trakcie realizacji robót budowlanych, należy bezwzględnie zgłaszać projektantowi w celu dokonania odpowiedniej weryfikacji oraz naniesienia stosownych zmian. Ujawnione błędy nie mogą być wykorzystane przez uczestników procesu budowlanego oraz wykonawcę robót budowlanych do nieprawidłowego ich wykonania, w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz wiedzą techniczną.
4. Prace wszystkie roboty budowlane, w tym wykończeniowe powinny być realizowane zgodnie z reżimem technologicznym, wynikającym z wiedzy technicznej, określonym przez producentów i dostawców poszczególnych wyrobów budowlanych, systemów technologicznych, elementów, produktów i urządzeń. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac i robót.
5. W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego, może pojawić się konieczność wykonania robót budowlanych nie przewidzianych w zakresie dokumentacji projektowej, których pominięcie będzie miało istotny wpływ na trwałość i poprawność wykonania robót w kontekście spełnienia warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane. W takiej sytuacji kierownik budowy zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania inwestora, inspektora nadzoru i projektanta w celu ustalenia sposobu postępowania, technologii i określenia niezbędnego zakresu robót budowlanych.
6. Wszystkie wyroby budowlane, wyroby indywidualne, elementy i urządzenia zastosowane przy budowie, przebudowie i remoncie obiektu powinny posiadać odpowiednie dokumenty wymagane przepisami prawa, wynikające z ustawy O wyrobach budowlanych, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane wyroby budowlane, wyroby indywidualne i urządzenia posiadają stosowne dokumenty zezwalające na ich użycie spoczywa na inspektorach nadzoru inwestorskiego.
7. Przy zamówieniach wyrobów budowlanych i urządzeń przewidywanych do wbudowania w przedmiotowy obiekt, Wykonawca realizujący powierzony zakres robót budowlanych i kierownik budowy, zobowiązani są do weryfikacji zamówienia na podstawie niezbędnych pomiarów z natury bezpośrednio na budowie, w miejscu, w którym mają te wyroby budowlane być zastosowane lub wbudowane.
8. Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowej analizy całej dokumentacji projektowej. W przypadku pojawienia się wątpliwości w stosunku do zaproponowanych rozwiązań, w tym: rozwiązań projektowych, technicznych, technologicznych i organizacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest w ramach postępowania przetargowego do niezwłocznego zwrócenia się do Zamawiającego o złożenie stosownych wyjaśnień. Brak uwag zgłoszonych przez Wykonawcę do dokumentacji przetargowej, w toku postępowania przetargowego, uznany zostanie jako brak zastrzeżeń ze strony Wykonawcy oraz posiadanie przez niego wystarczającej wiedzy umożliwiającej wycenę i realizację całości kontraktu.

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
<b>Zagospodarowanie terenu związane z przebudową i termomodernizacją budynku oświaty w Bystrzycy Dolnej 55 - Etap 1</b>				
1		<b>CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych (dojścia piesze, pochylnie, opaski, utwardzenie dla ruchu pieszego)</b>		
1.1		<b>Schody i zadaszenie wejścia na elewacji tylnej</b>		
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	7.090
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	7.090
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.464
4 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.964
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 25 cm	m <sup>3</sup>	1.392
6 d.1.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu. Część podziemna ściany czołowej zewnętrznych schodów wyrównawczych	m <sup>2</sup>	2.160
7 d.1.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa. Izolacja powłokowa powierzchni poziomych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	3.303
8 d.1.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	3.303
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa, izolacja powłokowa powierzchni pionowych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	9.501
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	9.501
11 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	3.303
12 d.1.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu do 4 - kat.gr.III - ręczne zasypywanie wnęk za ścianami czołowymi schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>	4.195
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	2.895
14 d.1.1	kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t	5.211
15 d.1.1	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z gruzu na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	1.776
16 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.666
17 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	6.013
18 d.1.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm wieńce ścian bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	0.446
19 d.1.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	7.056
20 d.1.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	7.056
21 d.1.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0.210
22 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 ze stali A-III	t	0.121
23 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 ze stali A-0	t	0.048
24 d.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami izolacyjnymi. Taśmy izolacyjne na styku ścian ze schodami	m	3.200
25 d.1.1	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą hydroizolacją 2 x Krotność = 2	m <sup>2</sup>	7.539
26 d.1.1	KNR 7-30 0104-04 analogia	Wiązania łańcuchowe i mechaniczne - uwięź jarzmowa - mechanizm zamykający. Wykonanie montaż kompletnego jarzma podporowego dla słupków drewnianych konstrukcji podporowej zadaszenia. Jarzma zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie oraz mocowane dyblami stalowymi 4 fi 12 do płyty żelbetowej	kg	26.000
27 d.1.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 12x12 cm	m <sup>3</sup> drew.	0.156
28 d.1.1	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 12x16	m <sup>3</sup> drew.	0.204
29 d.1.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 8x16 cm	m <sup>3</sup>	0.200
30 d.1.1	KNR 0-21 4004-05 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych-poszycie dachu płytą OSB-3 gr 25 mm	m <sup>2</sup>	8.910
31 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową podkładową	m <sup>2</sup>	8.910
32 d.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - systemowa mata separacyjna	m <sup>2</sup>	8.910
33 d.1.1	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - blachą tytan-cynk na rąbek stojący mocowana systemowymi elementami stalowymi i ruchomymi	m <sup>2</sup>	8.910

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
34 d.1.1	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię 6/5 cm - sufit i podbitka zadaszenia	m <sup>2</sup>	8.910
35 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa dwustronnie strugana gr 32 mm z tarcicy nasyczonej oraz szczytowe deski krawędziowe	m <sup>2</sup>	3.045
36 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm. Podsufitka	m <sup>2</sup>	8.910
37 d.1.1	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek	m	12.000
38 d.1.1	TZKNBK XV 0432-01 - analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy (wyszlifowanie ręczne) - tylko "R"	m <sup>2</sup>	30.563
39 d.1.1	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m <sup>2</sup>	18.608
40 d.1.1	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski okapu i podsufitki	m <sup>2</sup>	11.955
41 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą	m <sup>2</sup>	8.910
42 d.1.1	KNR 2-02 1508-02 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA - elementy drewniane zadaszenia	m <sup>2</sup>	14.165
43 d.1.1	KNR 2-02 1508-02 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET	m <sup>2</sup>	14.165
44 d.1.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Okładzina zewnętrzna schodów wyrównawczych z płytek granitowych płomieniowanych gr. 10 mm antypoślizgowych	m <sup>2</sup>	7.539
45 d.1.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm. Okładzina z płytek granitowych jw.	m	3.300
46 d.1.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	2.870
47 d.1.1	KNR AT-24 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm. Szpachlowanie powierzchni ściany pod lamperie z tynku kamyczkowego	m <sup>2</sup>	2.870
48 d.1.1	ZKNR C-1 0106-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Gruntowanie powierzchni tynków zewnętrznych pod projektowaną cienkowarstwową wyprawę z tynku mozaikowego (kamyczkowego)	m <sup>2</sup>	2.870
49 d.1.1	KNR 0-33 0125-04 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne dekoracyjne o strukturze baranka i uziarnieniu 3,0 mm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni cokołu systemowego tynku mozaikowego (kamyczkowego) o strukturze baranka 3,0 mm barwionego w masie	m <sup>2</sup>	2.870
50 d.1.1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej zwykłej gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>	5.940
51 d.1.1	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - obróbka blacharska z blachy tytan-cynkowej gr 0,6 mm	m <sup>2</sup>	1.238
52 d.1.1	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm	m	3.500
53 d.1.1	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm	m	4.000
54 d.1.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan- cynk gr 0,6 mm	szt.	1.000
55 d.1.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym oczyszczone i zabezpieczone antykorozyjnie wykończone kości 1,1m	m	5.660
56 d.1.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowana z osadnikiem na błoto	szt.	1.000
<b>Razem dział: Schody i zadaszenie wejścia na elewacji tylnej</b>				
1.2		<b>Wiatrołap wejściowy</b>		
57 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	2.408
58 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	3.440
59 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.263
60 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.524
61 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 25 cm	m <sup>3</sup>	0.558
62 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa. Izolacja powłokowa powierzchni poziomych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	1.746
63 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	1.746
64 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa, izolacja powłokowa powierzchni pionowych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	8.415
65 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	8.415
66 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	1.746

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
67 d.1.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 - kat.gr.III - ręczne zasypywanie wnęk za ścianami czołowymi schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>	1.063
68 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	1.345
69 d.1.2	kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t	2.421
70 d.1.2	KNR 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm wieńce ścian bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	0.233
71 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa. Izolacja powłokowa powierzchni poziomych wieńca ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	0.910
72 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	0.910
73 d.1.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.000
74 d.1.2	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	5.200
75 d.1.2	KNR 2-02 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m <sup>3</sup>	0.150
76 d.1.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14- rama jednonawowa R-1	m <sup>3</sup>	0.114
77 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.120
78 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.050
79 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.549
80 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.412
81 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Gruntowanie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>	2.746
82 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja z papy asfaltowej termozgrzewalnej podkładowej modyfikowanej SBS gr. 4,2 mm z gruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	2.746
83 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - wykonanie warstwy poślizgowej z folii budowlanej czarnej 0,2 mm układanej w dwóch warstwach (z uwagi na zastosowanie folii budowlanej wyłącznie jako warstwy poślizgowej na uprzednio zaizolowanym podłożu wyłączono z pozycji materiały typu lepik asfaltowy, papa i masa asf. izolacyjna oraz zast. wsp. 0,5 do R) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.746
84 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styropianu EPS 100 gr. 10 cm - izolacja termiczna posadzki na gruncie	m <sup>2</sup>	2.746
85 d.1.2	KNR 0-41 0114-02 analogia	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy izolacyjnej - wykonanie izolacji styków ścian i podłoża betonowego posadzki na gruncie z użyciem taśm uszczelniających	m	6.640
86 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	2.746
87 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm w poieszczeniu sali - jastrych zbrojony siatką przeciwskurczową fi 2,7 mm, oczko 10/10 cm. Z uwagi na zbrojenie siatką zastosowano wsp. do 1.2 do R Krotność = 4	m <sup>2</sup>	2.746
88 d.1.2	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą hydroizolacją 2 x Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.746
89 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - gruntowanie podłoża betonowego pod płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	2.746
90 d.1.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	2.746
91 d.1.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	5.580
92 d.1.2	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. W materiale zastosować zamiast papy asfaltowej -papę termozgrzewalną podkładową modyfikowaną SBS gr. 4,2 mm układaną na sucho Rx 1,2	m <sup>3</sup> drew.	0.024
93 d.1.2	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 12x16 - podłużnica	m <sup>3</sup> drew.	0.024
94 d.1.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Belki stropodach 8x22,5 cm	m <sup>3</sup>	0.238
95 d.1.2	KNR 0-21 4004-05 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych-poszycie dachu płytą OSB-3 gr 25 mm	m <sup>2</sup>	6.600
96 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe podkładową	m <sup>2</sup>	6.600
97 d.1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - systemowa mata separacyjna	m <sup>2</sup>	6.600
98 d.1.2	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z cynku gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - blachą tytan-cynk na rąbek stojący mocowana systemowymi chaftkami stałymi i ruchomymi w technologii np. Rheinzink	m <sup>2</sup>	6.600

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
99 d.1.2	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię 6/5 cm - podkonstrukcja sufitu i podbitki okapu	m <sup>2</sup>	6.600
100 d.1.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska okapowa dwustronnie strugana gr 32 mm z tarcicy nasyconej oraz szczytowe deski krawędziowe	m <sup>2</sup>	1.855
101 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm. Podpitka okapu	m <sup>2</sup>	2.500
102 d.1.2	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek	m	6.500
103 d.1.2	TZKBNK XV 0432-01 - analogia	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy (wyszlifowanie ręczne) - tylko "R"	m <sup>2</sup>	4.355
104 d.1.2	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m <sup>2</sup>	8.932
105 d.1.2	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski okapu i podsufitki	m <sup>2</sup>	4.355
106 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie. Malowanie lakierobejcą podsufitki i desek okapu	m <sup>2</sup>	4.355
107 d.1.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	16.600
108 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	2.746
109 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	2.746
110 d.1.2	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (trzecie malowanie)	m <sup>2</sup>	2.746
111 d.1.2	KNR AT-24 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm. Szpachlowanie powierzchni ściany pod lamperie z tynku kamyczkowego	m <sup>2</sup>	10.624
112 d.1.2	ZKNR C-1 0106-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Gruntowanie powierzchni tynków zewnętrznych pod projektowaną cienkowarstwową wyprawę z tynku mozaikowego (kamyczkowego)	m <sup>2</sup>	10.624
113 d.1.2	ZKNR C-1 0106-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) - wykonanie cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego (kamyczkowego)	m <sup>2</sup>	10.624
114 d.1.2	KNNR 2 1401-07	Fluatawanie tynków wewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>	5.976
115 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	5.976
116 d.1.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej zwykłej gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>	5.950
117 d.1.2	KNR 2-02 0509-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku - blacha tytan-cynk gr 0,6 mm	m	2.000
118 d.1.2	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan- cynk gr 0,6 mm	szt.	1.000
119 d.1.2	KNR 2-02 0511-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy tytan-cynk	m	3.000
120 d.1.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowana z osadnikiem na błoto	szt.	1.000
121 d.1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6.825
122 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	9.750
123 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.750
124 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.397
125 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.550
126 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.025
127 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - gr. 25 cm	m <sup>3</sup>	2.660
128 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa. Izolacja powłokowa powierzchni poziomych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	4.658
129 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	4.658
130 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa, izolacja powłokowa powierzchni pionowych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	6.615
131 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - izolacja powierzchni jw.	m <sup>2</sup>	6.615
132 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	4.658

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
133 d.1.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 - kat.gr.III - ręczne zasypywanie wnęk za ścianami czołowymi schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>	3.155
134 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	3.670
135 d.1.2	kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t	6.606
136 d.1.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	15.288
137 d.1.2	KNR AT-24 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm. Szpachlowanie powierzchni ściany pod lamperie z tynku kamyczkowego	m <sup>2</sup>	15.288
138 d.1.2	ZKNR C-1 0106-01 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. Gruntowanie powierzchni tynków zewnętrznych pod projektowaną cienkowarstwową wyprawę z tynku mozaikowego (kamyczkowego)	m <sup>2</sup>	15.288
139 d.1.2	KNR 0-33 0125-04 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne dekoracyjne o strukturze baranka i uziarnieniu 3,0 mm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni cokołu systemowego tynku mozaikowego (kamyczkowego) o strukturze baranka 3,0 mm barwionego w masie	m <sup>2</sup>	15.288
140 d.1.2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrady ochronne schodów zewnętrznych i schodów wewnętrznych o masie ok. 20 kg/mb, zabezpieczone antykorozyjnie powłokami malarskimi	m	6.600
141 d.1.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrada ochronna pochylni dla NPS zabezpieczona antykorozyjnie powłokami malarskimi i wykończona rozetami montażowymi na styku elementów kotwiących z elewacją i nawierzchnią pochylni	m	10.000
142 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	13.945
143 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	4.184
144 d.1.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	13.945
145 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	13.945
146 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	13.945
147 d.1.2	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	m <sup>2</sup>	13.945
148 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3.200
<b>Razem dział: Wiatrołap wejściowy</b>				
1.3	<b>Nawierzchnie utwardzone, brama wjazdowa z furtką dla pieszych</b>			
149 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w strefie stabilizacji słupków istniejącej bramy wjazdowej i furtki pieszej	m <sup>2</sup>	2.000
150 d.1.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	2.000
151 d.1.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III). Odkopanie dołów fundamentowych słupków bramy wjazdowej	dół.	2.000
152 d.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	0.216
153 d.1.3	wycena indywidualna	Ostrożny demontaż istniejącej bramy wjazdowej z furtką dla pieszych, zabezpieczenie powierzchni przez ofoliowanie wszystkich elementów bramy i złożenie w magazynie do czasu ponownego montażu	kpl.	1.000
154 d.1.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokość 35 cm. Korytowanie pod nawierzchnię z kostki betonowej gr. 6 cm w strefie utwardzonej dojazd pieszych i opaski wzdłuż tylnej elewacji budynku	m <sup>2</sup>	36.200
155 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. dla nawierzchni jw.	m	23.000
156 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	36.200
157 d.1.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	36.200
158 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	36.200
159 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	36.200
160 d.1.3	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym	m <sup>2</sup>	36.200
161 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębokość 20 cm. Wykonanie koryta na odcinku 21,0 m wewnętrznej drogi dojazdowej od miejsca, w którym nawierzchnię zakończono w stanie istniejącym	m <sup>2</sup>	90.000
162 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	90.000

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
163 d.1.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	90.000
164 d.1.3	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pogrubienie warstwy odsączającej o 10 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	90.000
165 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Tłuczeń 31,5-63,0 mm	m <sup>2</sup>	90.000
166 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Niesort kamierny 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	90.000
167 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Niesort kamienny 0-31,5 mm Krotność = 7	m <sup>2</sup>	90.000
168 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na miale kamiennym)	m <sup>2</sup>	90.000
169 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4.230
170 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - uliczny	m	39.000
171 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki wtopione - obniżone na odcinku dojścia pieszego wzdłuż elewacji tylnej budynku oraz krawężnik betonowy "na płask" w miejscu tymczasowego zakończenia nawierzchni z kostki na wewnętrznej drodzejazdowej.	m	8.000
172 d.1.3	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem. Izolacja szczeliny na styku nawierzchni z kostki betonowej oraz elewacji budynku wzdłuż południowo-zachodniej ściany szczytowej budynku oraz wzdłuż opasek na elewacji frontowej i tylnej	m	54.000
173 d.1.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III). Montaż uprzednio zdemontowanej bramy z furtką dla pieszych	dół.	3.000
174 d.1.3	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu-betonowanie dołów fundamentowych pod stabilizację słupków bramy wjazdowej	m <sup>3</sup>	0.713
175 d.1.3	wycena indywidualna	Montaż uprzednio zdemontowanej bramy wjazdowej z furtką dla pieszych po zakończeniu prac budowy i termomodernizacji budynku	kpl.	1.000
176 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Odtworzenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2.000
177 d.1.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2.000
178 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	2.000
179 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	2.000
180 d.1.3	KNR 0-11 0320-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin miałem kamiennym w związku z demontażem bramy	m <sup>2</sup>	2.000
181 d.1.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużel betonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	40.114
182 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	40.114
183 d.1.3	kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu	t	72.205
<b>Razem dział: Nawierzchnie utwardzone, brama wjazdowa z furtką dla pieszych</b>				
1.4	<b>Likwidacja istniejących zbiorników</b>			
184 d.1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	1.815
185 d.1.4	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm. Pompowanie nieczystości ciekłych z osadników	godz.	5.000
186 d.1.4	KNR 13-22 0403-01	Ręczne oczyszczenie zbiornika z namułu - odspojenie namułu z transportem samochodowym na odległość do 0.5 km	m <sup>3</sup>	7.000
187 d.1.4	KNR 13-22 0403-03	Ręczne oczyszczenie zbiornika z namułu dodatek za wydłużenie transportu samochodowego na odległość o każde dalsze 0.5 km Krotność = 11	m <sup>3</sup>	6.000
188 d.1.4	KNR 9-21 0106-02	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m <sup>2</sup>	56.520
189 d.1.4	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm. Pompowanie nieczystości ciekłych z osadników	godz.	1.500
190 d.1.4	KNR 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna. Malowanie wapnem ścian zbiorników betonowych osadników przed zasypaniem "R"x2,0	m <sup>2</sup>	56.520
191 d.1.4	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 - kat.gr.III. Zasypywanie studni osadników z zagęszczeniem warstwami.	m <sup>3</sup>	21.195
192 d.1.4	KNR 4-01 0108-01 analogia	Dywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	25.434
193 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	1.815

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
194 d.1.4	kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu ceglanego na wysypisku	t	4.538
<b>Razem dział: Likwidacja istniejących zbiorników</b>				
<b>Razem dział: CPV 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych (dojścia piesze, pochylnie, opaski, utwardzenie dla ruchu pieszego)</b>				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>				