

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji / Obiekt budowlany	Rozbudowa budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3, 248/4 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) - gmina Włocławek.
Kategoria obiektu bud.	IX.
Adres inwestycji / Lokalizacja	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działki nr: 247, 248/3, 248/4 obręb 0012 Kruszyn.
Inwestor / Zleceniodawca	Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek.

Zespół projektowy:

My niżej podpisani, autorzy kosztorysu ofertowego dotyczącego inwestycji „Rozbudowa budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3, 248/4 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) - gmina Włocławek”. Oświadczamy, że wyżej wymienione opracowanie sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej / Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) a dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność / nr uprawnień:	Podpis:
Kosztorysant	mgr inż. Paweł Gerba	Konstrukcyjno-budowlana KUP/0105/PWOK/14	

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Włocławek, 28.02.2021r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262210-6	Fundamentowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3, 248/4 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) - gmina Włocławek.

ADRES INWESTYCJI: Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działki nr: 247, 248/3, 248/4 obręb 0012 Kruszyn.

NAZWA INWESTORA: Gmina Włocławek

ADRES INWESTORA: ul. Królewiecka 7
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Paweł Gerba

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. 2004 nr 18 poz. 172).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389).
- 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 (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072).

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 Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce 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 dokumentacją projektowąWywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 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 zastosowanie 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 różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	5
Tabela wartości elementów scalonych	6
Kosztorys inwestorski	7
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE	7
2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE	7
3 ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	13
4 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	16
5 ROBOTY INŻYNIERYJNE DROGOWE	20

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy budynku przedszkola z przeznaczeniem na żłobek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 247, 248/3 i 248/4, położonych w miejscowości Kruszyn (obręb 0012) w gminie Włocławek. wymiary projektowanej rozbudowy: 32,76 x 20,48m.

Projektowana rozbudowa istniejącego budynku przedszkola, przeznaczona będzie na cele żłobka dla 40 dzieci w wieku do 3 lat.

Obiekt będzie pełnił funkcję opiekuńczo – edukacyjną.

Charakterystyczne parametry projektowanej rozbudowy:

•Szerokość budynku:	46,87m.
•Długość budynku:	20,48m.
•Wysokość budynku:	4,20m.
•Powierzchnia zabudowy przedszkola z rozbudową:	677,50m ² .
•Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem:	363,59m ² .
•Powierzchnia użytkowa poza opracowaniem:	179,17m ² .
•Łączna powierzchnia użytkowa:	542,76m ² .
•Kubatura:	2710,00m ³ .
•Ilość kondygnacji:	1.
•Geometria dachu:	płaski wielospadowy, od 1 ⁰ do 3 ⁰ .

Obiekty wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną,
- teletechniczną,
- ogrzewania,
- wodociągową,
- kanalizacyjną,
- wentylacyjną.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ROBOTY INŻYNIERYJNE DROGOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 14	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE	0,00	0,00%
2	15 - 84	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE	0,00	0,00%
3	85 - 160	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	0,00	0,00%
4	161 - 252	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	0,00	0,00%
5	253 - 275	ROBOTY INŻYNIERYJNE DROGOWE	0,00	0,00%
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE				0,00
1.1		Rozbiórka placu zabaw				0,00
1 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka elementów wyposażenia placu zabaw	kpl.	1,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	132,350	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórka placu zabaw						0,00
1.2		Remont/przebudowa pomieszczeń przedszkolnych				0,00
3 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	8,000	0,00	0,00
4 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,50 + 1,20 + 1,20 + 1,20 + 0,90 = 6,000	0,00	0,00
5 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,25 * (1,50 * 1,50 + 1,20 * 1,20 + 1,20 * 1,50 + 0,90 * 2,20 + 1,20 * 1,50 + 0,90 * 1,50) = 2,655	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wyburzenie ścian	m3	7,694	0,00	0,00
7 d.1.2	KNR 4-01 1011-01 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami - rozbiórka kanałów wentylacyjnych	m3	1,0 * 0,40 * 3,0 = 1,200	0,00	0,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2 * 1,02 * 2,0 + 1,39 * 2,52 + 1,30 * 2,20 = 10,443	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - otwory do wentylacji	szt.	3,000	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	14,652	0,00	0,00
11 d.1.2	KNNR 3 1001-01	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - uzupełnienie izolacji po zamurowaniu otworów.	m2	poz.5 / 0,25 = 10,620	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1,50 + 1,80 + 1,80 = 5,100	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	22,82 + 8,40 + 20,97 + 1,68 + 16,15 + 34,81 + 2,28 + 2,23 + 11,79 = 121,130	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	poz.13 = 121,130	0,00	0,00
Razem dział: Remont/przebudowa pomieszczeń przedszkolnych						0,00
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE						0,00
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE				0,00
2.1		STAN ZEROWY				0,00
2.1.1		Wykop				0,00
15 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym R*0,955	m3	poz.17 + poz.18 = 399,690	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek R*0,955	m2	$((374,5 + 4 * 1,5 * 1,5) + 0,5 * 1 * 8 * 1,5 + 4 * 1 * 1 / 30,5 * 0,3 * 8 * 1,5) = 389,972$	0,00	0,00
17 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	$1 * ((374,5 + 4 * 1,5 * 1,5) + 0,5 * 1 * 8 * 1,5 + 4 * 1 * 1 / 3) = 390,833$	0,00	0,00
18 d.2.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pogłębienie do wymaganego poziomu R*0,955	m3	$88,57 * 0,10 = 8,857$	0,00	0,00
Razem dział: Wykop						0,00
2.1.2		Fundamenty				0,00
19 d.2.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$poz.22 * 0,40 = 35,428$	0,00	0,00
20 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	$1,8281 = 1,828$	0,00	0,00
21 d.2.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	$1,24 + 0,94 + 0,29 + 1,47 + 0,94 + 0,32 + 0,81 + 1,13 + 0,32 + 1,18 + 0,35 + 0,10 + 0,33 + 0,26 + 1,98 + 0,44 + 0,70 + 1,10 + 1,10 + 0,82 + 1,17 + 1,03 + 0,55 + 0,83 + 0,13 + 0,13 = 19,660$	0,00	0,00
Razem dział: Fundamenty						0,00
2.1.3		Izolacje				0,00
22 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	88,570	0,00	0,00
23 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	281,920	0,00	0,00
24 d.2.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	$poz.23 = 281,920$	0,00	0,00
25 d.2.1.3	KNR AT-38 0208-01 kalk. własna	System na płytach XPS - płyty o grubości do 15 cm na ścianach fundamentowych	m2	$148,93 * 0,55 = 81,912$	0,00	0,00
Razem dział: Izolacje						0,00
2.1.4		Zasypanie				0,00
26 d.2.1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m R*0,955	m3	$(172,19 * 0,7) / 2 = 60,267$	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2.1.4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	poz.30 * 7 = 215,327	0,00	0,00
28 d.2.1.4	analiza indywidualna	Koszt piasku z dowozem do wykonania zasypy	m3	poz.26 + poz.27 = 275,594	0,00	0,00
Razem dział: Zasypanie						0,00
2.1.5		Podkłady				0,00
29 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundamenty	m3	poz.18 = 8,857	0,00	0,00
30 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod posadzkę	m3	0,10 * poz.46 = 30,761	0,00	0,00
Razem dział: Podkłady						0,00
Razem dział: STAN ZEROWY						0,00
2.2		STAN SUROWY OTWARTY				0,00
2.2.1		Izolacje				0,00
31 d.2.2.1	KNR-W 2- 02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m2	149,0 * 0,25 = 37,250	0,00	0,00
Razem dział: Izolacje						0,00
2.2.2		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne				0,00
32 d.2.2.2	KNR K-30 0103-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych do docieplenia i konstrukcyjne o wysokości do 4,5 m o grubości 25 cm z pustaków Porotherm 25 P+W	m2	149,0 * 0,25 * 3,30 = 122,925	0,00	0,00
33 d.2.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3 * 1,5 + 6 * 3,60 + 2,10 = 28,200	0,00	0,00
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						0,00
2.2.3		Elementy konstrukcyjne				0,00
34 d.2.2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,40 * 0,40 * 3,85 = 0,616	0,00	0,00
35 d.2.2.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3 * (PoleKołaD (0,30) * 3,85) = 0,816	0,00	0,00
36 d.2.2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,124	0,00	0,00
37 d.2.2.3	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach	m3	14,738	0,00	0,00
38 d.2.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,115 + 0,145 + 0,065 + 0,050 + 0,116 = 1,491	0,00	0,00
Razem dział: Elementy konstrukcyjne						0,00
2.2.4		Stropdach				0,00
39 d.2.2.4	KNR-W 2- 02 0405-02 kalk. własna	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej	m2	242,0 + 47,0 + 39,0 = 328,000	0,00	0,00
40 d.2.2.4	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	poz.39 = 328,000	0,00	0,00
41 d.2.2.4	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	poz.39 = 328,000	0,00	0,00
Razem dział: Stropdach						0,00
2.2.5		Obróbki blacharskie, orynnowanie				0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2.2.5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	68,668	0,00	0,00
43 d.2.2.5	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	19,86 + 9,60 + 2,22 + 2,70 + 8,45 = 42,830	0,00	0,00
44 d.2.2.5	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	2 * 3,87 + 2 * 3,32 + 2 * 3,34 + 2 * 0,30 = 21,660	0,00	0,00
45 d.2.2.5	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Obróbki blacharskie, orynnowanie						0,00
Razem dział: STAN SUROWY OTWARTY						0,00
2.3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				0,00
2.3.1		Posadzka				0,00
46 d.2.3.1	KNNR 2 0604-01 kalk. własna	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	12,12 + 11,70 + 19,50 + 33,89 + 4,07 + 7,41 + 24,10 + 3,55 + 2,72 + 10,18 + 7,78 + 42,0 + 7,25 + 4,43 + 43,20 + 7,60 + 34,09 + 7,75 + 13,30 + 3,91 + 7,06 = 307,610	0,00	0,00
47 d.2.3.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2	poz.46 = 307,610	0,00	0,00
48 d.2.3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3	poz.46 * 0,07 = 21,533	0,00	0,00
Razem dział: Posadzka						0,00
2.3.2		Ścianki działowe				0,00
49 d.2.3.2	KNR K-30 0106-01	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P +W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m	m2	201,985	0,00	0,00
50 d.2.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9 * 1,50 + 2 * 1,80 = 17,100	0,00	0,00
51 d.2.3.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Ścianki działowe						0,00
2.3.3		Tynki wewnętrzne				0,00
52 d.2.3.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	24,80 + 40,77 + 43,54 + 125,51 + 21,57 + 35,16 + 65,84 + 22,57 + 16,19 + 39,92 + 34,79 + 70,73 + 33,60 + 26,74 + 74,64 + 34,53 + 70,86 + 34,86 + 36,88 + 10,57 + 24,53 = 888,600	0,00	0,00
Razem dział: Tynki wewnętrzne						0,00
2.3.4		Sufity podwieszane				0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	12,12 + 11,70 + 19,50 + 33,89 + 4,07 + 7,41 + 24,10 + 3,55 + 2,72 + 10,18 + 7,78 + 42,0 + 7,25 + 4,43 + 43,20 + 7,60 + 34,09 + 7,75 + 13,30 + 3,91 + 7,06 = 307,610	0,00	0,00
54 d.2.3.4	KNR AT-09 0103-03 kalk. własna	Folia paroizolacyjna mocowana do konstrukcji	m2	poz.53 = 307,610	0,00	0,00
55 d.2.3.4	KNR AT-43 0213-01 kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2	7,780	0,00	0,00
56 d.2.3.4	KNR 9-09 0302-02	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym	m2	poz.53 - poz.55 = 299,830	0,00	0,00
Razem dział: Sufity podwieszane						0,00
2.3.5		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				0,00
57 d.2.3.5	KNR-W 2- 02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	3,300	0,00	0,00
58 d.2.3.5	KNR-W 2- 02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	56,350	0,00	0,00
59 d.2.3.5	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	13,000	0,00	0,00
60 d.2.3.5	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne EI30	m2	1,0 * 2,0 = 2,000	0,00	0,00
61 d.2.3.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wew. z konglomeratu	szt	13,000	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						0,00
2.3.6		Elewacja				0,00
62 d.2.3.6	KNR 2-02 2604-01 kalk. własna	Docieplenie ścian zewnętrznych z otworami płytami z wełny mineralnej w osłonie z płyt z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian	m2	130,000	0,00	0,00
63 d.2.3.6	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	90,000	0,00	0,00
64 d.2.3.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	(poz.68 + poz.69) - poz.63 = 128,780	0,00	0,00
65 d.2.3.6	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	(poz.63 + poz.64) * 4 = 875,120	0,00	0,00
66 d.2.3.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	poz.63 + poz.64 = 218,780	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.2.3.6	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5 * 4,70 + 2 * (3,06 + 2,50 + 3,0 + 0,7 + 3 * (1,50 + 1,90) + 1,20 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,0 + 1,50 + 2 * (4,0 + 2,20) + 3,0 + 2,20 + 3,0 + 2,0) = 124,020	0,00	0,00
68 d.2.3.6	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	39,29 + 43,95 + 33,66 + 37,88 = 154,780	0,00	0,00
69 d.2.3.6	KNR AT-22 0301-04 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek drewnopochodnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	64,000	0,00	0,00
70 d.2.3.6	KNR AT-22 0301-05 analogia	Mycie elewacji	m2	55,16 + 41,75 + 36,49 + 56,74 = 190,140	0,00	0,00
71 d.2.3.6	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	poz.68 + poz.70 = 344,920	0,00	0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
Razem dział: STAN SUROWY ZAMKNIĘTY						0,00
2.4		WYKOŃCZENIE/MONTAŻ				0,00
2.4.1		Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna				0,00
72 d.2.4.1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	10,200	0,00	0,00
73 d.2.4.1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne, płytowe, pełne	m2	30,400	0,00	0,00
74 d.2.4.1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne EI30	m2	0,90 * 2,0 = 1,800	0,00	0,00
75 d.2.4.1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne K1	m2	0,8 * 2,0 = 1,600	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna						0,00
2.4.2		Posadzki, podłogi				0,00
76 d.2.4.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	3,55 + 7,06 + 3,91 = 14,520	0,00	0,00
77 d.2.4.2	KNNR 2 1202-02 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 8 mm	m2	poz.46 - poz.76 = 293,090	0,00	0,00
78 d.2.4.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m2	poz.77 = 293,090	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki, podłogi						0,00
2.4.3		Malowanie, okładziny ściennie				0,00
79 d.2.4.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2	2,10 * (8,38 + 11,66 + 22,74 + 7,54 + 11,18 + 10,82 + 8,58 + 11,10 + 11,20) = 216,720	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.2.4.3	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	poz.52 - poz.79 = 671,880	0,00	0,00
81 d.2.4.3	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	poz.56 = 299,830	0,00	0,00
82 d.2.4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.80 + poz.81 = 971,710	0,00	0,00
Razem dział: Malowanie, okładziny ścienne						0,00
2.4.4		Wyposażenie				0,00
83 d.2.4.4	KNR 13-12 0903-02 analiza indywidualna	Szafy w zabudowie	szt.	3,000	0,00	0,00
84 d.2.4.4	KNR K-06 0403-01 kalk. własna	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne	szt.	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Wyposażenie						0,00
Razem dział: WYKOŃCZENIE/MONTAŻ						0,00
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE						0,00
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				0,00
3.1		Instalacje centralnego ogrzewania				0,00
85 d.3.1	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.	3,000	0,00	0,00
86 d.3.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	13,000	0,00	0,00
87 d.3.1	KNR 0-35 0217-01 analogia	Zawór o znanym kv=1,4.	szt.	32,000	0,00	0,00
88 d.3.1	KNR 0-31 0210-01 analogia	Zawór RA-N kątowy	szt.	5,000	0,00	0,00
89 d.3.1	KNR 0-31 0210-01 analogia	Zawór RLV odcinający	szt.	5,000	0,00	0,00
90 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rura PE-X/Al/PE w zwojach 16x2,0.	m	21,550	0,00	0,00
91 d.3.1	KNNR 4 0111-01	Rura PE-X/Al/PE w zwojach 20x2,25.	m	32,860	0,00	0,00
92 d.3.1	KNNR 4 0111-02	Rura PE-X/Al/PE w zwojach 25x2,5.	m	25,650	0,00	0,00
93 d.3.1	KNNR 4 0111-03	Rura PE-X/Al/PE 32x3,0.	m	27,920	0,00	0,00
94 d.3.1	KNNR 4 0111-04	Rura PE-X/Al/PE 40x4,0.	m	13,290	0,00	0,00
95 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm	m	poz.90 = 21,550	0,00	0,00
96 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m	poz.91 = 32,860	0,00	0,00
97 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 20 mm	m	poz.92 = 25,650	0,00	0,00
98 d.3.1	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 30 mm	m	poz.93 = 27,920	0,00	0,00
99 d.3.1	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 42 mm, gr. 30 mm	m	poz.94 = 13,290	0,00	0,00

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.3.1	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzłownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	10,27 + 30,11 + 4,00 + 36,85 + 3,60 + 24,78 + 3,53 = 113,140	0,00	0,00
101 d.3.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	500,4 + 204,7 + 90,9 + 80 + 12 = 888,000	0,00	0,00
102 d.3.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	888,000	0,00	0,00
103 d.3.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji R*0,955	szt.	67,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje centralnego ogrzewania						0,00
3.2		Instalacje kanalizacji				0,00
104 d.3.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	65,000	0,00	0,00
105 d.3.2	KNNR 8 0222-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 40-110 mm .	m	12,000	0,00	0,00
106 d.3.2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rura HT popielata 110 x 2,6.	m	6,350	0,00	0,00
107 d.3.2	KNR-W 2- 15 0207-02	Rura HT popielata 75x2,5.	m	2,810	0,00	0,00
108 d.3.2	KNR-W 2- 15 0207-01	Rura HT popielata 50x2,5.	m	36,000	0,00	0,00
109 d.3.2	KNR-W 2- 15 0207-06	Rura HT popielata 40 x 1,8	m	1,000	0,00	0,00
110 d.3.2	KNR-W 2- 15 0203-03	Rura kielichowa PVC-U z uszcz. KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD 110x3,2.	m	6,350	0,00	0,00
111 d.3.2	KNR-W 2- 15 0203-04	Rura kielichowa PVC-U z uszcz. KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD 160x4,7.	m	62,480	0,00	0,00
112 d.3.2	KNR-W 2- 15 0216-01	Wpusty podłogowe	szt.	7,000	0,00	0,00
113 d.3.2	KNR 0-35 0215-12	Zawory ze złączką do węża.	szt.	9,000	0,00	0,00
114 d.3.2	KNR 0-35 0216-05 analogia	Zawory antyskażeniowe typ HA.	szt.	9,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje kanalizacji						0,00
3.3		Instalacje wodociągowe				0,00
115 d.3.3	KNR-W 2- 18 0109- 01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) DN32	m	65,000	0,00	0,00
116 d.3.3	KNR-W 2- 18 0109- 01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) DN40	m	10,000	0,00	0,00
117 d.3.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42,65 + 48,32 = 90,970	0,00	0,00
118 d.3.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,240	0,00	0,00
119 d.3.3	KNR 2-15 0114-04	Zawór czepalny z perlatozem z.w. R*0,955	szt.	17,000	0,00	0,00
120 d.3.3	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe	szt.	2,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121 d.3.3	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej 2" Qnom:10 m3/h. R*0,955	szt.	1,000	0,00	0,00
122 d.3.3	KNR 7-24 0305-04 analogia	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV wer. A. DN 15. R*0,955	szt.	1,000	0,00	0,00
123 d.3.3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	1,000	0,00	0,00
124 d.3.3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	poz.123 = 1,000	0,00	0,00
125 d.3.3	kalk. własna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. Cena obejmuje: urządzenie, montaż.	kpl.	17,000	0,00	0,00
126 d.3.3	kalk. własna	Zlewozmywak. Cena obejmuje: urządzenie, montaż.	kpl.	9,000	0,00	0,00
127 d.3.3	kalk. własna	Brodziki natryskowe. Cena obejmuje: urządzenie, montaż.	kpl.	3,000	0,00	0,00
128 d.3.3	kalk. własna	Miska ustępowa. Cena obejmuje: urządzenie, montaż.	kpl.	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje wodociągowe						0,00
3.4		Instalacje p.poż.				0,00
129 d.3.4	KNR-W 2- 15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25	m	24,400	0,00	0,00
130 d.3.4	KNR-W 2- 15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm	m	5,650	0,00	0,00
131 d.3.4	kalk. własna	Zawór pierwszeństwa VV100. Cena obejmuje: urządzenie, montaż.	kpl.	1,000	0,00	0,00
132 d.3.4	kalk. własna	Hydrant wewnętrzny 79x74 na wąż półsztywny fi 25 długość 30 mb, zawieszany (natynkowy), uniwersalny, zasilanie obustronne, zamek: patentowy. Cena obejmuje: zakup wraz z montażem.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje p.poż.						0,00
3.5		Instalacje gazowe				0,00
133 d.3.5	kalk. własna	Naziemny zbiornik gazu. Cena obejmuje: demontaż i przeniesienie wraz z montażem w nowej lokalizacji.	kpl.	1,000	0,00	0,00
134 d.3.5	kalk. własna	Istn. kocioł gazowy do przeniesienia z kompletnym osprzętem: - przeponowe naczynie wzbiorcze - zawór bezpieczeństwa - pompa cyrkulacyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00
135 d.3.5	KNR-W 2- 15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm.	m	27,0 + 8,0 = 35,000	0,00	0,00
136 d.3.5	KNR-W 2- 15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm.	m	14,000	0,00	0,00
137 d.3.5	KNR-W 2- 15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm.	m	6,000	0,00	0,00
138 d.3.5	KNR 4-02 0306-02	Zawór odcinający	szt.	25,000	0,00	0,00
139 d.3.5	KNR 4-02 0306-02	Zawór bezpieczeństwa	szt.	1,000	0,00	0,00
140 d.3.5	KNR 4-02 0306-02	Zawór zwrotny	szt.	2,000	0,00	0,00
141 d.3.5	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji	szt.	2,000	0,00	0,00
142 d.3.5	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wraz z podejściem	szt.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143 d.3.5	KNR 0-35 0216-11	Filtry siatkowy mechaniczny	szt.	4,000	0,00	0,00
144 d.3.5	KNR-W 2- 15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
145 d.3.5	KNR INSTAL 0311-03 analogia	Naczynie wzbiorcze przeponowe	szt.	1,000	0,00	0,00
146 d.3.5	KNR-W 2- 15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje gazowe						0,00
3.6		Instalacje wentylacji				0,00
147 d.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż rekuperatora.	kpl.	1,000	0,00	0,00
148 d.3.6	kalk. własna	Próbny rozruch instalacji	kpl.	1,000	0,00	0,00
149 d.3.6	KNR-W 2- 17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
150 d.3.6	KNR-W 2- 17 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
151 d.3.6	KNR-W 2- 17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.	2,000	0,00	0,00
152 d.3.6	KNR-W 2- 17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2	12,550	0,00	0,00
153 d.3.6	KNR-W 2- 17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2	33,760	0,00	0,00
154 d.3.6	KNR-W 2- 17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	6,0 + 2,36 = 8,360	0,00	0,00
155 d.3.6	KNR-W 2- 17 0114-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - przewody elastyczne	m2	6,0 + 2,36 = 8,360	0,00	0,00
156 d.3.6	KNR 9-16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	60,000	0,00	0,00
157 d.3.6	KNR-W 2- 17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
158 d.3.6	KNR-W 2- 17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
159 d.3.6	kalk. własna	Zawór nawiewny / wywiewny do DN160	kpl.	18,000	0,00	0,00
160 d.3.6	kalk. własna	Pomiary skuteczności wentylacji	kpl.	18,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje wentylacji						0,00
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH						0,00
4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH				0,00
161 d.4		Demontaż	kpl.	30,000	0,00	0,00
162 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A1	kpl.	1,000	0,00	0,00
163 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A1	kpl.	1,000	0,00	0,00
164 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A1	kpl.	1,000	0,00	0,00
165 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A2	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A2	kpl.	1,000	0,00	0,00
167 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A2	kpl.	1,000	0,00	0,00
168 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A3	kpl.	2,000	0,00	0,00
169 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A3	kpl.	1,000	0,00	0,00
170 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A4	kpl.	1,000	0,00	0,00
171 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A5	kpl.	1,000	0,00	0,00
172 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A6	kpl.	1,000	0,00	0,00
173 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A6	kpl.	1,000	0,00	0,00
174 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A6	kpl.	1,000	0,00	0,00
175 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A7	kpl.	1,000	0,00	0,00
176 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A8	kpl.	1,000	0,00	0,00
177 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A9	kpl.	1,000	0,00	0,00
178 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A9	kpl.	1,000	0,00	0,00
179 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A9	kpl.	1,000	0,00	0,00
180 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A10	kpl.	1,000	0,00	0,00
181 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A10	kpl.	1,000	0,00	0,00
182 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A10	kpl.	1,000	0,00	0,00
183 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A11	kpl.	1,000	0,00	0,00
184 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A12	kpl.	1,000	0,00	0,00
185 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A12	kpl.	1,000	0,00	0,00
186 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A12	kpl.	1,000	0,00	0,00
187 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa B1	kpl.	17,000	0,00	0,00
188 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa C1	kpl.	22,000	0,00	0,00
189 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa D	kpl.	9,000	0,00	0,00
190 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa E	kpl.	1,000	0,00	0,00
191 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa F1	kpl.	2,000	0,00	0,00
192 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa F2	kpl.	2,000	0,00	0,00
193 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa F3	kpl.	12,000	0,00	0,00
194 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Czułka obecności	kpl.	27,000	0,00	0,00
195 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z1	kpl.	4,000	0,00	0,00
196 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z2	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z3	kpl.	1,000	0,00	0,00
198 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z4	kpl.	1,000	0,00	0,00
199 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z5	kpl.	1,000	0,00	0,00
200 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z6	kpl.	1,000	0,00	0,00
201 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z7	kpl.	1,000	0,00	0,00
202 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z8	kpl.	1,000	0,00	0,00
203 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW1	kpl.	20,000	0,00	0,00
204 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW2	kpl.	6,000	0,00	0,00
205 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW3	kpl.	6,000	0,00	0,00
206 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa EW1	kpl.	9,000	0,00	0,00
207 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa EW2	kpl.	4,000	0,00	0,00
208 d.4	KSNR 5 0406-0202	Wypusty na przełączniki świecznikowe na podłożu gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtynkowymi, w żłobkach	szt.	182 + 21 + 1 + 9 = 213,000	0,00	0,00
209 d.4	KSNR 5 0406-0702	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg. 10A, 10A/Z na podłożu gazobetonowym wykonywane przewodami wtynkowymi, przedszkola, internaty, bursy, przychodnie lek. szpitale	szt.	11 + 27 + 15 = 53,000	0,00	0,00
210 d.4	Kalkulacja własna	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych przycisk ppoż	szt.	2,000	0,00	0,00
211 d.4	KSNR 5 0303-0402	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 47 mm, pod tynkiem, podłoże z cegły 5xYKY 1x50mm ²	m	20,000	0,00	0,00
212 d.4	KSNR 5 0303-0603	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30mm ² , w rurach winidurowych karbowanych śr. do 28 mm, pod tynkiem, podłoże z cegły	m	20,000	0,00	0,00
213 d.4	KSNR 5 0303-0603	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30mm ² , w rurach winidurowych karbowanych śr. do 28 mm, pod tynkiem, podłoże z cegły	m	80,000	0,00	0,00
214 d.4	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar	213 + 53 = 266,000	0,00	0,00
215 d.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica ZK	szt.	1,000	0,00	0,00
216 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Ochronnik B+C	szt.	1,000	0,00	0,00
217 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg PF-431	szt.	1,000	0,00	0,00
218 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg DPX250 40A	szt.	1,000	0,00	0,00
219 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B6A	szt.	4,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S304 C40A	szt.	1,000	0,00	0,00
221 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Wyzwalacz wzrostowy	szt.	1,000	0,00	0,00
222 d.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000	0,00	0,00
223 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg L333	szt.	1,000	0,00	0,00
224 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Zegarsterujący	szt.	1,000	0,00	0,00
225 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg FR304	szt.	1,000	0,00	0,00
226 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg PF-431	szt.	1,000	0,00	0,00
227 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B6A	szt.	3,000	0,00	0,00
228 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B10-16A	szt.	9 + 22 = 31,000	0,00	0,00
229 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C20A	szt.	1,000	0,00	0,00
230 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C25A	szt.	2,000	0,00	0,00
231 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B6A	szt.	1,000	0,00	0,00
232 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P304 40A 30mA	szt.	7,000	0,00	0,00
233 d.4	KSNR 5 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000	0,00	0,00
234 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg L333	szt.	1,000	0,00	0,00
235 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg FR304	szt.	1,000	0,00	0,00
236 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B10-16A	szt.	1 + 12 = 13,000	0,00	0,00
237 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B6A	szt.	1,000	0,00	0,00
238 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B16A	szt.	1,000	0,00	0,00
239 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P304 40A 30mA	szt.	4,000	0,00	0,00
240 d.4	KSNR 5 0601-0101	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	260,000	0,00	0,00
241 d.4	KSNR 5 0601-0301	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	12 * 7 = 84,000	0,00	0,00
242 d.4	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	13,000	0,00	0,00
243 d.4	KNNR 5 0605-0500	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III	m	150,000	0,00	0,00
244 d.4	KNR-K 38 0109-0500	Gniazdo abonentkie (użytkownika). Montaż modułu RJ45 w gnieździe, gniazdo natynkowe	szt.	8,000	0,00	0,00
245 d.4	KNR-K 38 0110-0300	Szafy dystrybucyjne 19". Montaż szafy wiszącej o masie od 12-20 kg z wyposażeniem	kpl.	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
246 d.4	KNR-K 38 0116-0200	Rozszycie kabla wieloparowego. Pierwsze połączenie na złączu IDC, 2 pary	połączenie	16,000	0,00	0,00
247 d.4	KNR-K 38 0102-0100	Poziome okablowanie strukturalne. Układanie odcinków poziomych, 1 kabel miedziany do 8 mm	100 m	1,000	0,00	0,00
248 d.4	KNR-K 38 0102-0100	Poziome okablowanie strukturalne. Układanie odcinków poziomych, 1 kabel miedziany do 8 mm	100 m	1,000	0,00	0,00
249 d.4	KNR-K 38 0109-0200	Gniazdo abonentkie (użytkownika), podtynkowe RTV / SAT	szt.	4,000	0,00	0,00
250 d.4	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod Centrala domofonu, unifony	szt.	2 + 5 = 7,000	0,00	0,00
251 d.4	KSNR 5 0203-0200	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg Centrala domofonu, unifony	szt.	2 + 5 = 7,000	0,00	0,00
252 d.4	KNR-K 38 0120-0100	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego, pierwsza linia	miar	8,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH						0,00
5		ROBOTY INŻYNIERYJNE DROGOWE				0,00
5.1		Nawierzchnie utwardzone kostką betonową				0,00
253 d.5.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.259 * 0,36 = 88,200	0,00	0,00
254 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.259 = 245,000	0,00	0,00
255 d.5.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (ANALOGIA: Rowki pod obrzeża)	m	poz.256 = 98,080	0,00	0,00
256 d.5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,22 + 29,62 + 1,60 + 2,63 + 1,34 + 7,53 + 6,14 = 98,080	0,00	0,00
257 d.5.1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.259 = 245,000	0,00	0,00
258 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.259 = 245,000	0,00	0,00
259 d.5.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	245,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone kostką betonową						0,00
5.2		Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa				0,00
260 d.5.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.267 * 0,345 = 34,452	0,00	0,00
261 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.267 = 99,860	0,00	0,00
262 d.5.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (ANALOGIA: Rowki pod obrzeża)	m	poz.263 = 29,050	0,00	0,00
263 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7,82 + 5,73 + 8,31 + 7,19 = 29,050	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
264 d.5.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.267 = 99,860	0,00	0,00
265 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.267 = 99,860	0,00	0,00
266 d.5.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.267 = 99,860	0,00	0,00
267 d.5.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 45,0mm: • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 10mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 35mm	m2	99,860	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa						0,00
5.3		Zieleń niska				0,00
268 d.5.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R*0,955	m3	poz.16 = 389,972	0,00	0,00
269 d.5.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0,955	m2	90,45 + 55,83 + 398,81 = 545,090	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń niska						0,00
5.4		Elementy małej architektury				0,00
270 d.5.4	kalk. własna	Stojak na rowery. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	2,000	0,00	0,00
271 d.5.4	kalk. własna	Przenośna altanka. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	3,000	0,00	0,00
272 d.5.4	kalk. własna	Ścianka funkcyjna. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Elementy małej architektury						0,00
5.5		Porządkowanie terenu				0,00
273 d.5.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R*0,955	m3	40,000	0,00	0,00
274 d.5.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0,955	m3	poz.273 = 40,000	0,00	0,00
275 d.5.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km R*0,955 Krotność = 18	m3	poz.274 = 40,000	0,00	0,00
Razem dział: Porządkowanie terenu						0,00
Razem dział: ROBOTY INŻYNIERYJNE DROGOWE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00