

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa z przebudową istniejącego budynku Szkoły Podstawowej polegająca na przebudowie układu funkcjonalnego, wydzieleniu części przedszkolnej w budynku, oraz budowie sali gimnastycznej, wraz z łącznikiem oraz instalacjami wewnętrznymi, a także roboty budowlane polegające na kompleksowym uporządkowaniu terenu z budową placu zabaw

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ew. 1353, obręb nr 0017 Sokolniki, jedn. Ew. 240903_2, Gmina Niegowa, powiat myszkowski, woj. Śląskie

INWESTOR: Gmina Niegowa

ADRES INWESTORA: Ul. Sobieskiego 1

WYKONAWCA: 42-320 Niegowa

26-680 Wierzbica

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 29.06.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	10
1 Utwardzenia terenu	10
2 Ogrodzenie	11
3 Remont wejść do budynku	12
4 Nowe wejścia do budynku	14
5 Plac zabaw	17
6 Budowa zbiornika bezodpływowego	19
7 Budowa i remont kanalizacji deszczowej	20

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	Rozbudowa z przebudową istniejącego budynku Szkoły Podstawowej polegająca na przebudowie układu funkcjonalnego, wydzieleniu części przedszkolnej w budynku, oraz budowie sali gimnastycznej, wraz z łącznikiem oraz instalacjami wewnętrznymi, a także roboty budowlane polegające na kompleksowym uporządkowaniu terenu z budową placu zabaw Kategoria IX, XV, VIII
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Opis ogólny	Zakres inwestycji: - przebudowa istniejącego budynku szkoły w zakresie zmiany układu funkcjonalnego - wydzielenie części przedszkolnej - budowa budynku przyszkolnej Sali Gimnastycznej - budowa łącznika pomiędzy projektowaną Salą gimnastyczną, a istniejącym budynkiem szkoły
2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	
Układ przestrzenny	Istniejący budynek szkoły został podzielony na część szkolną oraz nową część przedszkolną. Istniejąca stołówka pozostaje bez zmian. W ramach istniejącego budynku szkoły zachowano niezbędne pomieszczenia oraz wydzielone nowe wynikające z projektowanej zmiany. W ramach przebudowy zaprojektowano łącznik pomiędzy nowoprojektowaną salą gimnastyczną, a istniejącą szkołą, prowadzący przez nowoprojektowaną klatkę schodową. Z części istniejących pomieszczeń szkoły wydzielono część przedszkolną i zaprojektowano przebudowę w dostosowaniu do tej funkcji. Każda z części funkcjonalnych ma osobne wejścia/wyjścia oraz niekolidujący układ funkcjonalny.
Forma architektoniczna	Zabudowa użyteczności publicznej ukształtowana w sposób tradycyjny wkomponowany w architekturę miejscowości. Rzut na planie wieloboku złożonym z wielu prostokątów. Dach tradycyjny, w części nad salą pokryty blachodachówką w kolorze ceglastym o wyglądzie tradycyjnym. Zastosowano naturalne materiały wykończenia elewacji: elementy okładzin kamiennych, oraz tynk barwiony w masie.
Program funkcjonalny	Projektuje się: - wydzieloną pożarowo część przedszkolną - pomieszczenia szkoły z przebudową - nowoprojektowaną salę gimnastyczną
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU	
Kubatura	Istniejąca szkoła: 13356,22m³ Projektowana sala z łącznikiem: 3356,22m³

Powierzchnia użytkowa

Istniejąca szkoła:
 $860,54\text{m}^2 + 916,53\text{m}^2 + 864,38\text{m}^2 = 2\,641,45\text{m}^2$
 , w tym 449,14 m² wydzielonej powierzchni
 przedszkola
 Projektowana sala z łącznikiem: 563,82 m²

Wysokość, długość

Istniejąca szkoła z wydzieloną częścią przedszkolną:
 Długość budynku:
 Szerokość budynku:
 Wysokość do okapu (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (Sala sportowa):
 Wysokość do najwyższego punktu dachu: 12,94 m
 Kąt nachylenia dachu - istniejący:

Projektowana sala z łącznikiem:
 Długość budynku:
 Szerokość budynku:
 Wysokość do okapu (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (Sala sportowa):
 Wysokość do najwyższego punktu attyki (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (zespół szatniowy): 3,80 m
 Wysokość do najwyższego punktu attyki (zespół szatniowy):
 Kąt nachylenia dachu (sala sportowa i zespół szatniowy):
 Kąt nachylenia dachu (łącznik):

Liczba kondygnacji

Istniejący budynek szkoły:
 3-kondygnacyjny, podpiwniczony

Projektowany budynek Sali gimnastycznej:
 1-kondygnacyjny, niepodpiwniczony

Inne dane

Funkcja: budynek użyteczności publicznej

Powierzchnia użytkowa:
 - Szkoła: 2192,21m²
 - Przedszkole: 449,12m²
 - Sala gimnastyczna: 583,82m²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

A | Kategoria geotechniczna i nośność gruntu:

W celu oceny gruntu wykonano opinię geotechniczną będącą załącznikiem do projektu technicznego.

W rozumieniu przepisów Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej budowy ustala się jako proste. Kategoria geotechniczna II.

W rozumieniu przepisów Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania

		objektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej budowy ustala się jako proste. - Budynek jest posadowiony na gruncie zaliczanym do II kategorii geotechnicznej. - Warunki gruntowe: proste - Brak występowania wód podpowierzchniowych w miejscach odkrywek. - Grunt ma dobrą przepuszczalność. Opinia i projekt geotechniczny są załącznikiem do projektu technicznego.
B	Strefa przemarzania gruntu:	- II strefa przemarzania gruntu - głębokość przemarzania 1,00 m
C	Strefa obciążenia śniegiem i wiatrem:	- obciążenie wiatrem – I strefa wiatrowa 25 m/s ($H_T \leq 500$ m n.p.m.) - obciążenie śniegiem – II strefa śniegowa $Q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH		
	Liczba lokali mieszkalnych	Brak
	Liczba lokali użytkowych	Brak
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	Nie dotyczy
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE		
A	Dostęp do obiektu	W ramach inwestycji zaprojektowano rampę dla osób niepełnosprawnych umożliwiającą dostęp do wydzielonej części przedszkolnej. W części szkolnej zaprojektowano windę wewnętrzną łączącą wszystkie kondygnacje użytkowe.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Utwardzenia terenu			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Prace geodezyjne wstępne - tyczenie obiektów	ha		
		0,50	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		500	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
1.2		Istniejące nawierzchnie przeznaczone do przebudowy			
4 d.1.2		Rozbiórka i utylizacja istniejącej nawierzchni	kpl.		
	Kalkulacja własna	(2100,00)	kpl.	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
5 d.1.2	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		
		(2100,00) * 0,50	m3	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
6 d.1.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(2100,00)	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(2100,00) * 0,05	m3	105,000	
				RAZEM	105,000
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(2100,00) * 0,15	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
9 d.1.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(2100,00)	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(2100,00) * 0,15	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(410,00) * 0,24 * 0,10	m3	9,840	
				RAZEM	9,840
12 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(410,00)	m	410,000	
				RAZEM	410,000
1.3		Projektowane nawierzchnie komunikacji pieszej			
13 d.1.3	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		
		(322,00 + 154,50) * 0,50	m3	238,250	
				RAZEM	238,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(322,00 + 154,50)	m2	476,500	
				RAZEM	476,500
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(322,00 + 154,50) * 0,03	m3	14,295	
				RAZEM	14,295
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(322,00 + 154,50) * 0,10	m3	47,650	
				RAZEM	47,650
17 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(322,00 + 154,50) * 0,15	m3	71,475	
				RAZEM	71,475
18 d.1.3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(322,00 + 154,50)	m2	476,500	
				RAZEM	476,500
19 d.1.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(87,50) * 0,24 * 0,10	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
20 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(87,50)	m	87,500	
				RAZEM	87,500
1.4		Zagospodarowanie terenu biologicznie czynnego			
21 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
22 d.1.4	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
23 d.1.4	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		3500 * 0,10	m3	350,000	
				RAZEM	350,000
24 d.1.4	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
25 d.1.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Uzupełnienie przy miejscach wykonywania robót	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
2		Ogrodzenie			
2.1		Roboty przygotowawcze			
26 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Prace geodezyjne wstępne - tyczenie obiektów	ha		
		0,50	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
27 d.2.1		Fragmentaryczny demontaż ogrodzenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Ogrodzenie systemowe			
28 d.2.2		Dostawa i montaż bramki wejściowej	kpl.		
	Kalkulacja własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.2		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego fundamentu	kpl.		
	Kalkulacja własna	100,00	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.2.2		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	100,00	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Remont wejść do budynku			
3.1		Remont wejścia do części przedszkolnej detal D3			
3.1.1		Prace przygotowawcze			
31 d.3.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i utylizacja istniejących schodów wejściowych	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Remont nawierzchni schodów			
32 d.3.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych schodów żelbetowych 10 stopni - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	7,60	m3	7,600	
				RAZEM	7,600
33 d.3.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady z poręczami - balustrada schodów	m2		
	Kalk. własna	3,89 + 1,69 + 3,89 + 0,5	m2	9,970	
				RAZEM	9,970
34 d.3.1. 2		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
35 d.3.1. 3	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 - Wykopy przy ścianach fundamentowych budynku	m3		
		32,84 * 1,4 * 0,5	m3	22,988	
				RAZEM	22,988
36 d.3.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej pochylni stalowej zgodnie z dokumentacją projektową	m		
	Kalk. własna	32,84	m	32,840	
				RAZEM	32,840
37 d.3.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Balustrady z poręczami - balustrada pochylni	m		
	Kalk. własna	32,84	m	32,840	
				RAZEM	32,840
3.1.4		Daszek nad wejściem			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.1. 4		Dostawa i montaż daszku szklanego zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.1. 4		Oświetlenie zewnętrzne IP65 20 W z czujnikiem ruchu - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Remont wejścia do kotłowni detal D8			
3.2.1		Prace przygotowawcze			
40 d.3.2. 1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i utylizacja istniejących schodów wejściowych	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		Remont nawierzchni schodów			
41 d.3.2. 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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8,50 * 0,50	m3	4,250	
				RAZEM	4,250
42 d.3.2. 2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
43 d.3.2. 2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 - dopłata za panele chodnikowe wypukły Krotność = 0,2	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
44 d.3.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		8,50 * 0,05	m3	0,425	
				RAZEM	0,425
45 d.3.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		8,50 * 0,15	m3	1,275	
				RAZEM	1,275
46 d.3.2. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
47 d.3.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		8,50 * 0,15	m3	1,275	
				RAZEM	1,275
3.3		Remont wejścia do kotłowni detal D9			
3.3.1		Prace przygotowawcze			
48 d.3.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i utylizacja istniejących schodów wejściowych	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.2		Remont nawierzchni schodów			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.3. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych schodów żelbetowych 10 stopni - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	6,60	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
50 d.3.3. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady z poręczami - balustrada schodów	m2		
	Kalk. własna	2,90 + 2,70	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
51 d.3.3. 2		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Nowe wejścia do budynku			
4.1		Nowe wejście do biblioteki - detal D4			
4.1.1		Istniejące nawierzchnie przeznaczone do przebudowy			
52 d.4.1. 1		Rozbiórka i utylizacja istniejącej nawierzchni	kpl.		
	Kalkulacja własna	63,00	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
53 d.4.1. 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		
		63,00 * 0,50	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
54 d.4.1. 1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
55 d.4.1. 1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 - dopłata za panele chodnikowe wypukły Krotność = 0,2	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
56 d.4.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		63,00 * 0,05	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
57 d.4.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		63,00 * 0,15	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
58 d.4.1. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		63,00	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
59 d.4.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		63,00 * 0,15	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
60 d.4.1. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,91 * 0,24 * 0,10	m3	0,310	
				RAZEM	0,310
61 d.4.1. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,91	m	12,910	
				RAZEM	12,910
4.1.2		Projektowane schody			
62 d.4.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych schodów żelbetowych 6 stopni - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	5,20	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
63 d.4.1. 2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady z poręczami - balustrada schodów	m2		
	Kalk. własna	2,89 * 2	m2	5,780	
				RAZEM	5,780
64 d.4.1. 2		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3		Projektowany murek oporowy wys. 1m			
65 d.4.1. 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych ścianek oporowych typu L - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	18,50 * 1,0 * 0,2	m3	3,700	
				RAZEM	3,700
4.1.4		Istniejące boczne murki oporowe - remont			
66 d.4.1. 4	Kalkulacja indywidualna	Regeneracja schodów - regeneracja schodów betonowych (dokładny dobór systemu, uzgodnić na etapie wniosków materiałowych): - zbitcie luźnych elementów w tym płytek ceramicznych, - groszkowanie, - zaprawa kontaktowa, - wyrównanie zaprawą cementowo-żywiczną z dodatkiem włókien polimerowych, - warstwa ochronna z żywicy metakrylowej, barwiona w kolorze betonu	m2		
	Kalk. własna	8,05 * 1,5 * 2 * 2	m2	48,300	
				RAZEM	48,300
67 d.4.1. 4	Kalkulacja indywidualna	Remont balustrady: - mechaniczne usuwanie rdzy, malowanie ochronne podkładowe, malowanie farbą antykorozyjną	m2		
	Kalk. własna	8,05 * 1,5 * 2	m2	24,150	
				RAZEM	24,150
4.1.5		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
68 d.4.1. 5	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 - Wykopy przy ścianach fundamentowych budynku	m3		
		32,84 * 1,4 * 0,5	m3	22,988	
				RAZEM	22,988
69 d.4.1. 5	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		32,84 * 1,4	m2	45,976	
				RAZEM	45,976
70 d.4.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,84 * 1,4 * 0,05	m3	2,299	
				RAZEM	2,299
71 d.4.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		32,84 * 1,4 * 0,15	m3	6,896	
				RAZEM	6,896
72 d.4.1. 5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		32,84 * 1,4	m2	45,976	
				RAZEM	45,976
73 d.4.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		32,84 * 1,4 * 0,15	m3	6,896	
				RAZEM	6,896
74 d.4.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Balustrady z poręczami - balustrada pochylni	m		
	Kalk. własna	33,30	m	33,300	
				RAZEM	33,300
4.2		Nowe wejście do budynku szkoły - łącznik			
4.2.1		Budowa nowych schodów			
75 d.4.2. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych schodów żelbetowych 10 stopni - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	3,38	m3	3,380	
				RAZEM	3,380
76 d.4.2. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż spocznika - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	2,92 * 0,3	m3	0,876	
				RAZEM	0,876
77 d.4.2. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady z poręczami - balustrada schodów	m2		
	Kalk. własna	(3,89 * 2) + (1,5 * 2) + (0,5)	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
78 d.4.2. 1		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.2		Daszek nad wejściem			
79 d.4.2. 2		Dostawa i montaż daszku szklanego zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4.2. 2		Oświetlenie zewnętrzne IP65 20 W z czujnikiem ruchu - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Nowe wejście do budynku szkoły			
4.3.1		Budowa nowych schodów			
81 d.4.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych schodów żelbetowych 10 stopni - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	3,38	m3	3,380	
				RAZEM	3,380

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż spocznika - beton architektoniczny	m3		
	Kalk. własna	2,92 * 0,3	m3	0,876	
				RAZEM	0,876
83 d.4.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady z poręczami - balustrada schodów	m2		
	Kalk. własna	(3,89 * 2) + (1,5 * 2) + (0,5)	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
84 d.4.3. 1		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3.2		Daszek nad wejściem			
85 d.4.3. 2		Dostawa i montaż daszku szklanego zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4.3. 2		Oświetlenie zewnętrzne IP65 20 W z czujnikiem ruchu - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Plac zabaw			
5.1		Prace przygotowawcze			
87 d.5.1		Ponowny montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez użytkownika do 10km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.5.1		Demontaż istniejącego placu zabaw z transportem urządzeń do 10km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Nawierzchnie			
89 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		
		(400,00) * 0,50	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
90 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(400,00) * 0,10	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
91 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(400,00) * 0,30	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
92 d.5.2	KNR AT-33 0405-01	Nawierzchnie syntetyczne z żywicy poliuretanowej z natryskiem wielokolorowym	m2		
		(400,00)	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
93 d.5.2	KNR AT-33 0405-01	Nawierzchnie syntetyczne z żywicy poliuretanowej z natryskiem wielokolorowym - dodatek za wykonanie stref upadku Krotność = 0,35	m2		
		(400,00)	m2	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(0,3 * 0,22 * 74,45)	m3	4,914	
				RAZEM	4,914
95 d.5.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	Analogia	74,45	m	74,450	
				RAZEM	74,450
96 d.5.2	KNR AT-33 0405-01	Nawierzchnie syntetyczne z żywicy poliuretanowej z natryskiem wielokolorowym - dodatek za wykonanie obrzeży Krotność = 0,35	m2		
		(400,00)	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
5.3		Urządzenia			
97 d.5.3		Zestaw zabawowy nr 1	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.5.3		Huśtawka wagowa podwójna	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.5.3		Bujak	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.5.3		Huśtawka na słupkach	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.5.3		Tablica edukacyjna	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.5.3		Urządzenie edukacyjne muzyczne	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.5.3		Ławka okrągła	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.5.3		Kosz na śmieci	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5.3		Huśtawka potrójna drewniana	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.5.3		Zawiesie z siedziskiem	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5.3		Zawiesie bezpieczne	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5.3		Tablica - regulamin	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5.3		Stolik z 2 ławkami	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5.3		Zadaszenie piaskownicy	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.5.3		Dostawa, transport, montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Budowa zbiornika bezodpływowego			
6.1		Roboty ziemne			
112 d.6.1	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		
		14,00 * 6,00 * 2,00	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
113 d.6.1		Demontaż istniejących zbiorników betonowych	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		14,00 * 6,00 * 0,30	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
115 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		14,00 * 6,00 * 0,30	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
116 d.6.1		Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika na ścieki poj. 10000l	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Przylącze instalacji kanalizacji sanitarnej - naprawa			
117 d.6.2	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 z zasypaniem	m3		
		10,50 * 0,4 * 1,2	m3	5,040	
				RAZEM	5,040

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		10,50 * 0,4 * 0,10	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
119 d.6.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
120 d.6.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną	m3		
		2,00 * 2,0 * 2,00 * 1	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.6.2	KNR 13-14 0302-04	Studzienka z tworzywa sztucznego DN600 z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Budowa i remont kanalizacji deszczowej			
7.1		Budowa nowej kanalizacji deszczowej wokół projektowanej sali gimnastycznej			
122 d.7.1	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 z zasypaniem	m3		
		(99,50 + 29,60) * 0,4 * 1,2	m3	61,968	
				RAZEM	61,968
123 d.7.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		(99,50 + 29,60)	m	129,100	
				RAZEM	129,100
124 d.7.1	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obсыпce w wykopie suchym - odprowadzenie wody podpowierzchniowej poza obszar boisk (rozsącanie rurami drenażowymi w gruncie	m		
		(99,50 + 29,60)	m	129,100	
				RAZEM	129,100
125 d.7.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.7.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 - zamknięcie płytą stalową	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		8,00 * 0,6 * 0,2 * 14	m3	13,440	
				RAZEM	13,440
128 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
		8,00 * 0,6 * 0,1 * 14	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
129 d.7.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		4,00 * 14	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
130 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		0,40 * 7	m3	2,800	
				RAZEM	2,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
		0,20 * 7	m3	1,400	
				RAZEM	1,400