

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania: „Rozbudowa integracyjnego placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 9 z infrastrukturą sportowo-rekreacyjną”
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 26 KM 111/1 Włocławek gmina m. Włocławek, powiat włocławski województwo kujawsko-pomorskie.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Włocławek
ADRES INWESTORA:	ul. Zielony Rynek 11/13 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA: 10.12.2019

---

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	6
2 ZIELEŃ	6
3 ŚCIEŻKA ZDROWIA	6
4 STREFA OGÓLNA	8
5 STREFA TEMATYCZNA	9
6 LINARIUM ZE ZJEŹDŻALNIĄ	10
7 ZESTAW ZABAWOWY DLA NP	10
8 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	10
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	11

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja związana jest z budową obiektów małej architektury w ramach rozbudowy integracyjnego placu zabaw przy przedszkolu Publicznym nr 9 z infrastrukturą sportowo-rekreacyjną i monitoringiem na działce nr 26 KM 111/1 obr. Włocławek ul. Łanowa 3 we Włocławku, gm. m. Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie.

W ramach niniejszego zadania inwestycyjnego zaprojektowano następujące elementy infrastruktury sportowo-rekreacyjnej na terenie działki nr 26 KM 111/1:

- W południowej części placu zaplanowano wykonanie strefy ogólnej o powierzchni 184 m<sup>2</sup>, wymiarach 16 x 12 m z nawierzchnią poliuretanową. Do niniejszej strefy placu zabaw zostaną przeniesione i zamontowane istniejące urządzenia zabawowe – 6 sztuk.
- Tematyczna strefa zabaw o powierzchni 318 m<sup>2</sup> z poliuretanowej, trójkolorowej nawierzchni wraz z trzema nowymi, tematycznymi urządzeniami zabawowymi: zestawami zabawowymi Budowlaniec, Strażak i Marynarz. Plac zabaw ma kształt eliptyczny o wymiarach 24,0 x 17,0 m.
- „Ścieżka zdrowia” o łącznej długości 98 mb, składająca się z trzech odcinków: żółtej fali o długości 28mb i szerokości 1,5m; czerwonej bieżni o wymiarach 4 x 30m oraz zielonego węża o długości 40mb i szerokości 1,5m. Poszczególne odcinki „ścieżki zdrowia” wykonano jako nawierzchnię poliuretanową. Po zewnętrznym obwodzie odcinków fali i węża wykonano opaski z kostki brukowej szerokości 0,5m.
- Montaż zabawki dla osób niepełnosprawnych na nawierzchni trawiastej.
- Strefa zabaw o nawierzchni żwirowej o powierzchni 163m<sup>2</sup> z montażem urządzenia zabawowego: linarium ze zjeżdżalnią. Wymiary nawierzchni żwirowej: 15,5 x 11m.

### **Wyposażenie południowej części placu zabaw – strefy ogólnej o nawierzchni poliuretanowej pow. 184m<sup>2</sup>**

#### **urządzenia istniejące:**

- sprężynowiec – 3 szt.
- tablica interaktywna – 1 szt.
- zestaw zabawowy – 1 szt.
- tor przeszkód – 1 szt.

#### **wyposażenie projektowane:**

- ławka – 13 szt.
- kosz na śmieci – 4 szt.
- tablica informacyjna – 3 szt.
- stojak na rowery – 2 szt.

### **Strefa tematyczna o nawierzchni poliuretanowej pow. 318m<sup>2</sup>:**

- Zestaw zabawowy Budowlaniec – 1 szt.
- Zestaw zabawowy Strażak – 1 szt.
- Zestaw zabawowy Marynarz – 1 szt.

### **Strefa o nawierzchni żwirowej pow. 163m<sup>2</sup>:**

- linarium ze zjeżdżalnią – 1 szt.

### **Strefa zabaw na terenach zielonych:**

- zestaw zabawowy dla NP – 1 szt.

## PREAMBUŁA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym( Umową)i, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.
2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierzone przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach – po takich stawkach i cenach, jakie Zarządzający Realizacją Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu ( Umowy).
3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować – za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt ( Umowa) stanowi inaczej – cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi), transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robocizną, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Kontrakcie (Umowie).
4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.
5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu ( Umowy).
6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.
7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu ( Umowy) zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uzna się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.
9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisków oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządzającego Realizacją Umowy - Inżyniera/Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.
10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.
11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione – a tym samym również przydzielone – w Przedmiarze Robót zostaną powiększone w całości lub częściowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.
12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru – pomiar z natury dla robót kubaturowych bądź powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania.  
Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).
13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli „Zbiorcze Zestawienie Kosztów”.
14. Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robot.
15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze – koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.
16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjętą projektową tolerancję ujemną.
17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:
  - a) koszty bezpośrednie w tym:
    - koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace
    - bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
    - koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót,

obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmują również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,

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

b)koszty ogólne budowy w tym:

- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń,
- połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej),
- wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę,
- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
- koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwałe,
- koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
- koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
- koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
- koszty podróży służbowych personelu budowy,
- koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
- opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
- koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty przeglądów gwarancyjnych (wg postanowień Karty Gwarancyjnej),
- koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu Robót,
- opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt,
- wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,

c)ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę,

d)ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.

18.Celem umożliwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robót dodatkowych lub zamiennych,

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do kontraktu formularz zawierający:

- stawki robocizny
- wykaz sprzętu z cenami m-g
- wysokość narzutów pośrednich, ryzyka i zysku
- podstawę naliczania cen materiałów

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45112723-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		(60,0 + 120,0 + 43,0 + 80,0 + 184,0 + 193,0 + 163,0 + 1659,0 + 318,0) / 10000	ha	0,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,282</b>
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEN</b>			
2.1	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		
		276,0 * 0,80	m3	220,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,800</b>
2.2	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.3	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.4	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2.5	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.6	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.7	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		618,0	m2	618,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>ŚCIEŻKA ZDROWIA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia wielofunkcyjna - Tor "fala"</b>			
3.1.1	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		
		(43,0 + 30,0) * 0,40	m3	29,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,200</b>
3.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		43,0 + 30,0	m2	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
3.1.3	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		
		58,0	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
3.1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		58,000	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.5	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		
		73,000	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
3.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		73,000	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
3.1.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		73,000	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
3.1.8	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 16,0mm • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 8mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 8mm • warstwa stabilizująca typ ET gr. 35mm	m2		
		43,000	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
3.1.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>3.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia wielofunkcyjna - Bieżnia</b>			
3.2.1	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		
		30,0 * 4,0 * 0,40	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
3.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		30,0 * 4,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
3.2.3	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		
		2 * (30,0 + 0,75 + 0,75)	m	63,000	
				RAZEM	63,000
3.2.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		63,000	m	63,000	
				RAZEM	63,000
3.2.5	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		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
3.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
3.2.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
3.2.8	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 16,0mm • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 8mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 8mm • warstwa stabilizująca typ ET gr. 35mm	m2		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>3.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia wielofunkcyjna - Tor "wąż"</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1	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		
		(50,0 + 60,0) * 0,40	m3	44,000	
				RAZEM	44,000
3.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		50,0 + 60,0	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3.3.3	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		
		45,0 + 2,50 + 37,0 + 0,50 + 0,50	m	85,500	
				RAZEM	85,500
3.3.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		85,500	m	85,500	
				RAZEM	85,500
3.3.5	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		
		110,000	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3.3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110,000	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3.3.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		110,000	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3.3.8	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 16,0mm • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 8mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 8mm • warstwa stabilizująca typ ET gr. 35mm	m2		
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3.3.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>4</b>	<b>45112723-9</b>	<b>STREFA OGÓLNA</b>			
<b>4.1</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Przeniesienie urządzeń</b>			
4.1.1	kalk. własna	Wykopanie słupków/elementów urządzeń	szt.		
		1 + 5 + 1 + 16 + 2 + 1	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		26,000	dół.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		26,000 * 0,042	m3	1,092	
				RAZEM	1,092
<b>4.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia wielofunkcyjna</b>			
4.2.1	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		
		16,0 * 12,0 * 0,43	m3	82,560	
				RAZEM	82,560
4.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,0 * 12,0	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
4.2.3	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		
		2 * (16,0 + 12,0)	m	56,000	
				RAZEM	56,000
4.2.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		56,000	m	56,000	
				RAZEM	56,000
4.2.5	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		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
4.2.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
4.2.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
4.2.8	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		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
5	45112723-9 45233200-1 43325000-7	<b>STREFA TEMATYCZNA</b>			
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		
		318,000 * 0,40	m3	127,200	
				RAZEM	127,200
5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120,0 + 99,0 + 99,0	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
5.3	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		
		261,0	m	261,000	
				RAZEM	261,000
5.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		261,000	m	261,000	
				RAZEM	261,000
5.5	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		
		318,000	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
5.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		318,000	m2	318,000	
				RAZEM	318,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		318,000	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
5.8	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		
		318,000	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
5.9	kalk. własna	Wyposażenie - Zestawy zabawowe. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45233200-1 43325000-7</b>	<b>LINARIUM ZE ZJEŹDŻALNIĄ</b>			
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		
		163,0 * 0,40	m3	65,200	
				RAZEM	65,200
6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		163,0	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
6.3	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		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
6.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
6.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		163,000	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
6.6	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		163,000	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
6.7	kalk. własna	Wyposażenie - Linarium ze zjeżdżalnią. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>	<b>43325000-7</b>	<b>ZESTAW ZABAWOWY DLA NP</b>			
7.1	kalk. własna	Wyposażenie - Zestaw zabawowy dla NP. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>	<b>43325000-7</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
8.1	kalk. własna	Tablica informacyjna. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2	kalk. własna	Ławka. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3	kalk. własna	Kosz na śmieci. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
8.4	kalk. własna	Stojak na rowery. Cena obejmuje: urządzenie, transport, montaż.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>9</b>	<b>45111220-6</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
9.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		4 * 8,0	m3	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
9.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		32,000	m3	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>
9.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		32,000	m3	32,000	
				RAZEM	<b>32,000</b>