
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45122000-8	Próbné wykopy
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie i rozbudowie ciągów komunikacyjnych i utwardzeń terenu, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, budowie i przebudowie schodów terenowych, montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci, stołów rekreacyjnych, tablic informacyjno - edukacyjnych, urządzeń do ćwiczeń, montażu lamp oświetleniowych i rozbudowie WLZ energetycznej, montażu elementów źródeł wody pitnej wraz z budową przyłącza wodociągowego, oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń pn.: „Zagospodarowanie terenu parku im. Gen. W. Sikorskiego na cele turystyczno - rekreacyjne”

ADRES INWESTYCJI: Dz. 4-120/2, Dz. 4-120/3, Dz. 4-118/3, Dz. 5 -34/5

INWESTOR: Gmina Miasto Mrągowo

ADRES INWESTORA: Ul. Królewiecka 60 A

WYKONAWCA: 11 -700 Mrągowo

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki

DATA OPRACOWANIA: 2017-10-09

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia 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. Nr 202 poz. 2072)

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 prac.

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013, poz. 1409 z późn. zm./ – oświadczamy, że dokumentacja projektowo-przetargowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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 Budowlano-Wykonawczy. 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.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	7
1 Roboty przygotowawcze	7
2 Branża architektura i konstrukcja	8
3 Branża sanitarna	32
4 Instalacja elektryczna - oświetlenie parkowe	34
5 Nasadzenia	35

„Zagospodarowanie terenu parku im. Gen. W. Sikorskiego na cele turystyczno - rekreacyjne”

Roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie i rozbudowie ciągów komunikacyjnych i utwardzeń terenu, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, budowie i przebudowie schodów terenowych, montażu małej architektury: ławek, koszy na śmieci, stołów rekreacyjnych, tablic informacyjno - edukacyjnych, urządzeń do ćwiczeń, montażu lamp oświetleniowych i rozbudowie WLZ energetycznej, montażu elementów źródeł wody pitnej wraz z budową przyłącza wodociągowego, oraz rewaloryzacji zieleni i nasadzeń pn.: „Zagospodarowanie terenu parku im. Gen. W. Sikorskiego na cele turystyczno - rekreacyjne”

Projektowane zagospodarowanie działki

Informacje ogólne

A) Park Im. W. Sikorskiego:

- dwie ścieżki dydaktyczne
- ścieżka zdrowia
- źródło wody pitnej
- rekultywacja trawników w obrębie parku
- budowa i rozbudowa ciągów komunikacyjnych
- rewaloryzacja nasadzeń – drzewa i krzewy
- rewaloryzacja fauny – wprowadzenie karmników, budek dla ptaków, domków dla owadów
- montaż geokraty na skarpach i korytek odwadniających dla zahamowania spływu wody ze skarp, zjawisk erozyjnych
- montaż małej architektury: tablice informacyjno-edukacyjne, urządzenia do ćwiczeń, stojaki na rowery, lampy parkowe , ławki, stoły rekreacyjne, pergole, ławko-podpórki dla osób niepełnosprawnych
- miejsca gromadzenia odpadów istniejące zgodnie z obowiązującymi przepisami
- budowa rampy dla osób niepełnosprawnych
- toaleta samoobsługowa
- wykonanie dwóch zielonych bram przy głównych wejściach do Parku
- nowe balustrady przy schodach na ciągu komunikacyjnym
- przebudowa schodów terenowych na mniej strome
- czytniki wejść do parku
- wykonanie przyłączy sanitarnych

B) Teren dawnego cmentarza

- zabezpieczenie skarp
- wykonanie umocnień terenu
- budowa utwardzeń
- konserwacja istniejącego ogrodzenia
- rewaloryzacja nasadzeń – drzewa i krzewy rodzime
- rewaloryzacja fauny – wprowadzenie karmników, budek dla ptaków, domków dla owadów
- montaż elementów małej architektury: tablice informacyjne, dendrofon, fotościanka, filary wiedzy, śmietniki, ławki, stoły rekreacyjne, remont istniejącej fontanny i montaż na niej rzeźby kamiennej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Prace porządkowe			
1 d.1.1	KNP 01 1346 -03.01	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNP 01 1203 -01.01	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie - przesadzenie	szt.		
	Analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNP 01 1267 -01.08	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty ogólne			
4 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Prace geodezyjne wstępne - tyczenie obiektów	ha		
		5,10	ha	5,100	
				RAZEM	5,100
5 d.1.2	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1.2	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		500,00	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		
		10000 * 0,05	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
1.3		Geokrata 1 - wzmocnienie od strony nadajnika			
8 d.1.3	KNR 9-11 0102-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		86,90 * 2,90	m2	252,010	
				RAZEM	252,010
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		86,90 * 2,90 * 0,15	m3	37,802	
				RAZEM	37,802
1.4		Geokrata 2 - wzmocnienie od strony skarpy			
10 d.1.4	KNR 9-11 0102-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		110,00 * 4,20	m2	462,000	
				RAZEM	462,000
11 d.1.4	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		110,00 * 4,20 * 0,15	m3	69,300	
				RAZEM	69,300
1.5		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
12 d.1.5	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		88,21 * 1,20	m2	105,852	
				RAZEM	105,852
13 d.1.5	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		10,50	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
1.6		Demontaż istniejących pochwyków i montaż nowych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.6	KNR 19-01 0118-13	Demontaż pochwyty	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali malowanej proszkowo z pochwytem	m		
		4,00 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.7		Usunięcie odpadów			
16 d.1.7	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
17 d.1.7	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
1.8		Remont ogrodzenia cmentarza			
18 d.1.8		Czyszczenie, malowanie, zabezpieczenie elementów ogrodzenia metalowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Branża architektura i konstrukcja			
2.1		Ciągi komunikacyjne utwardzone kostką			
19 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,35	ha	0,350	
				RAZEM	0,350
20 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m2		
		1426,60	m2	1 426,600	
				RAZEM	1 426,600
21 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
	Analogia	1426,60 * 0,10	m3	142,660	
				RAZEM	142,660
22 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,75	m2		
		1426,60 * 1,75	m2	2 496,550	
				RAZEM	2 496,550
23 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		1426,60 * 0,05	m3	71,330	
				RAZEM	71,330
24 d.2.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(0,3 * 0,30 * 440,00) * 2	m3	79,200	
				RAZEM	79,200
25 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1240,00 * 2	m	2 480,000	
				RAZEM	2 480,000
26 d.2.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		1426,60	m2	1 426,600	
				RAZEM	1 426,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - dodatek za profilowanie spadków i krzywizn Krotność = 0,15	m2		
		1426,60	m2	1 426,600	
				RAZEM	1 426,600
2.2		Ciągi komunikacyjne żwirowo-gliniaste			
28 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,300	ha	0,300	
				RAZEM	0,300
29 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3254,00 + 67,00	m2	3 321,000	
				RAZEM	3 321,000
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowa	m3		
	Analogia	(3254,00 + 67,00) * 0,10	m3	332,100	
				RAZEM	332,100
31 d.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 200g/m2 układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		3254,00 + 67,00	m2	3 321,000	
				RAZEM	3 321,000
32 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3254,00 + 67,00	m2	3 321,000	
				RAZEM	3 321,000
33 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowo-glinowa 1:1:1	m3		
	Analogia	(3254,00 + 67,00) * 0,10	m3	332,100	
				RAZEM	332,100
34 d.2.2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich Krotność = 0,5	m2		
		(3254,00 + 67,00)	m2	3 321,000	
				RAZEM	3 321,000
35 d.2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	Analogia	71,00 * 2	m	142,000	
				RAZEM	142,000
2.3		Plac Sensoryczny nr 1			
2.3.1		Prace ogólne			
36 d.2.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,06	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
37 d.2.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m2		
		602,00	m2	602,000	
				RAZEM	602,000
2.3.2		Powierzchnie brukowane typ 1			
38 d.2.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		312,00 * 0,08	m3	24,960	
				RAZEM	24,960
39 d.2.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm	m2		
		312,00	m2	312,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	312,000
40 d.2.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		312,00 * 0,05	m3	15,600	
				RAZEM	15,600
41 d.2.3. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(0,3 * 0,30 * 71,00) * 2	m3	12,780	
				RAZEM	12,780
42 d.2.3. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		71,00 * 2	m	142,000	
				RAZEM	142,000
43 d.2.3. 2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		312,00	m2	312,000	
				RAZEM	312,000
2.3.3		Powierzchnie brukowane typ 2			
44 d.2.3. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		(40,00) * 0,08	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
45 d.2.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm	m2		
		(40,00)	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.2.3. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		(40,00) * 0,05	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.3. 3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną	m2		
		(40,00)	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3.4		Powierzchnie brukowane typ 3			
48 d.2.3. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		(54,00) * 0,08	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
49 d.2.3. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm	m2		
		(54,00)	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
50 d.2.3. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		(54,00) * 0,05	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
51 d.2.3. 4	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		(54,00)	m2	54,000	
				RAZEM	54,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.5		Trawniki pielęgnowane			
52 d.2.3. 5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
53 d.2.3. 5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m2		
		130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
54 d.2.3. 5	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		130,00 * 0,15	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
55 d.2.3. 5	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		
		130,00 * 0,15	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
56 d.2.3. 5	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych	m2		
		130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
2.3.6		Kłomby kwiatowe			
57 d.2.3. 6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0066	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
58 d.2.3. 6	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		66,00 * 0,15	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
59 d.2.3. 6	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		
		66,00 * 0,15	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
60 d.2.3. 6	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2	m2		
		66,00	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
2.4		Plac Sensoryczny nr 2			
2.4.1		Prace ogólne			
61 d.2.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,04	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
62 d.2.4. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
2.4.2		Nr 2 - Powierzchnie żwirowe			
63 d.2.4. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,070	ha	0,070	
				RAZEM	0,070
64 d.2.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		70,00 * 0,1	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.2.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		70,00	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
66 d.2.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		70,00 * 0,10	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.2.4. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża granitowe o wymiarach 15*15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	Analogia	324,56	m	324,560	
				RAZEM	324,560
68 d.2.4. 2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m2		
		70,00	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
2.4.3		Trawniki pielęgnowane			
69 d.2.4. 3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
70 d.2.4. 3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m2		
		40,00	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.2.4. 3	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		40,00 * 0,15	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.2.4. 3	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		
		40,00 * 0,15	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.2.4. 3	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych	m2		
		40,00	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2.4.4		Kłomby kwiatowe			
74 d.2.4. 4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,028	ha	0,028	
				RAZEM	0,028
75 d.2.4. 4	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		280,00 * 0,15	m3	42,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,000
76 d.2.4. 4	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		
		280,00 * 0,15	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
77 d.2.4. 4	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
2.4.5		Żwirek biały			
78 d.2.4. 5	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2.5		Plac Sensoryczny nr 3			
2.5.1		Prace ogólne			
79 d.2.5. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0065	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
80 d.2.5. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m2		
		65,00	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
2.5.2		Powierzchnie żwirowe			
81 d.2.5. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,049	ha	0,049	
				RAZEM	0,049
82 d.2.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		49,00 * 0,1	m3	4,900	
				RAZEM	4,900
83 d.2.5. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		49,00	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
84 d.2.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		49,00 * 0,10	m3	4,900	
				RAZEM	4,900
85 d.2.5. 2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m2		
		49,00	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
86 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 1804-08	NAWIERZCHNIA ODBŁASKOWA MOZAIKA CERAMICZNO - SZKLANA na podbudowie betonowej z betonu zbrojonego siatką - dostawa i montaż	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.5.3		Budowa wieży drewnianej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.5. 3		Wieża o konstrukcji drewnianej sosnowej impregnowanej z metalowymi rurkami (kuranty) wymiary Średnica: 8 -15 cm długość rury: 20 - 50 cm max długość od konstrukcji 120 cm wykonanymi z aluminium i miedzi mocowane do konstrukcji drewnianej za pomocą linek stalowych gongi drewniane do poruszania rurkami Wymiar konstrukcji drewnianej: 360 x 310 cm, wys. 300 cm Zestawienie drewna konstrukcyjnego wg załączników graficznych Postumenty murowane na wys. 200 cm z okładziną z kamienia łupanego gr. 2 cm - kolor naturalny Wieża zamontowana jest na posadzce o pow. 16 m2 wyklejonej elementami ze szkła oraz ceramiki nadające odbłask powierzchni, efekt patchwork Szkło i ceramika wklejona z beton	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Schody terenowe z rampą			
2.6.1		Demontaż istniejących schodów			
88 d.2.6. 1	KNR 19-01 0118-13	Demontaż i Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		1,48 * 1,40 * 2	m3	4,144	
				RAZEM	4,144
2.6.2		Schody 1			
2.6.2.1		Schody 1			
89 d.2.6. 2.1	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		15,20 * 0,40	m3	6,080	
				RAZEM	6,080
90 d.2.6. 2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		15,20 * 0,10	m2	1,520	
				RAZEM	1,520
91 d.2.6. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		15,20 * 0,15	m3	2,280	
				RAZEM	2,280
92 d.2.6. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		15,20 * 0,15	m3	2,280	
				RAZEM	2,280
93 d.2.6. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		15,20 * 0,05	m3	0,760	
				RAZEM	0,760
94 d.2.6. 2.1	KNR 2-31 23103-01	Stopnie blokowe o wymiarze: 150 x 35 x15 cm z betonu szlifowanego, kolor szary Czoło proste	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
95 d.2.6. 2.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		1,50 * 12 * 0,20 * 0,20	m3	0,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,720
96 d.2.6. 2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,50 * 12	m	18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.2.6. 2.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali malowanej proszkowo z pochwytym	m		
		6,65 * 2	m	13,300	
				RAZEM	13,300
2.6.2. 2		Murek oporowy schody 1			
98 d.2.6. 2.2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		(6,65 + 6,65) * 0,6 * 0,6	m3	4,788	
				RAZEM	4,788
99 d.2.6. 2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(6,65 + 6,65) * 0,40	m2	5,320	
				RAZEM	5,320
100 d.2.6. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(6,65 + 6,65) * 0,10	m3	1,330	
				RAZEM	1,330
101 d.2.6. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(6,65 + 6,65) * 0,40 * 1,20	m3	6,384	
				RAZEM	6,384
2.6.2. 3		Geokrata			
102 d.2.6. 2.3	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		24,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
103 d.2.6. 2.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		24,00 * 0,15	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
2.6.3		Schody 2			
2.6.3. 1		Schody 2			
104 d.2.6. 3.1	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		17,67 * 0,40	m3	7,068	
				RAZEM	7,068
105 d.2.6. 3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		17,67 * 0,10	m2	1,767	
				RAZEM	1,767
106 d.2.6. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		17,67 * 0,15	m3	2,651	
				RAZEM	2,651

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.6. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		17,67 * 0,15	m3	2,651	
				RAZEM	2,651
108 d.2.6. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		17,67 * 0,05	m3	0,884	
				RAZEM	0,884
109 d.2.6. 3.1	KNR 2-31 23103-01	Stopnie blokowe o wymiarze: 150 x 35 x15 cm z betonu szlifowanego, kolor szary Czoło proste	m2		
		17,67	m2	17,670	
				RAZEM	17,670
110 d.2.6. 3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		1,50 * 20 * 0,20 * 0,20	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
111 d.2.6. 3.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,50 * 20	m	30,000	
				RAZEM	30,000
112 d.2.6. 3.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytami	m		
		8,50 * 2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
2.6.3. 2		Murek oporowy schody 2			
113 d.2.6. 3.2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		(8,50 + 8,50) * 0,6 * 0,6	m3	6,120	
				RAZEM	6,120
114 d.2.6. 3.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(8,50 + 8,50) * 0,40	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
115 d.2.6. 3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(8,50 + 8,50) * 0,10	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
116 d.2.6. 3.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(8,50 + 8,50) * 0,40 * 1,20	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
2.6.3. 3		Geokrata			
117 d.2.6. 3.3	KNR 9-11 0102-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
118 d.2.6. 3.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		26,00 * 0,15	m3	3,900	
				RAZEM	3,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.4		Schody 3			
2.6.4.1		Schody 3			
119 d.2.6. 4.1	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		16,50 * 0,40	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
120 d.2.6. 4.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		16,50 * 0,10	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
121 d.2.6. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		16,50 * 0,15	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
122 d.2.6. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		16,50 * 0,15	m3	2,475	
				RAZEM	2,475
123 d.2.6. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		16,50 * 0,05	m3	0,825	
				RAZEM	0,825
124 d.2.6. 4.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
125 d.2.6. 4.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		1,50 * 4 * 0,20 * 0,20	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
126 d.2.6. 4.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,50 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.2.6. 4.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytom	m		
		3,50 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.6.4.2		Murek oporowy schody 3			
128 d.2.6. 4.2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		(3,50 + 3,50) * 0,6 * 0,6	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
129 d.2.6. 4.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(3,50 + 3,50) * 0,40	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
130 d.2.6. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(3,50 + 3,50) * 0,10	m3	0,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,700
131 d.2.6. 4.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(3,50 + 3,50) * 0,40 * 1,20	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
2.6.4. 3		Nawierzchnia wejścia od strony ulicy Spacerowej			
132 d.2.6. 4.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m2		
		45,00	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
133 d.2.6. 4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna	m3		
		45,00 * 0,08	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
134 d.2.6. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm	m2		
		45,00	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
135 d.2.6. 4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		45,00 * 0,05	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
136 d.2.6. 4.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(0,3 * 0,30 * 18,00) * 2	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
137 d.2.6. 4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		18,00 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
138 d.2.6. 4.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną	m2		
		45,00	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
2.7		Punkt widokowy			
139 d.2.7		Tabliczka z opisem - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2.7		Malowanie kostki zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8		PARKOUR PARK			
2.8.1		Plac 1			
2.8.1. 1		Powierzchnie żwirowe			
141 d.2.8. 1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0207	ha	0,021	
				RAZEM	0,021

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2.8. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		207,00 * 0,1	m3	20,700	
				RAZEM	20,700
143 d.2.8. 1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		207,00	m2	207,000	
				RAZEM	207,000
144 d.2.8. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		207,00 * 0,10	m3	20,700	
				RAZEM	20,700
145 d.2.8. 1.1	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m2		
		207,00	m2	207,000	
				RAZEM	207,000
2.8.1. 2		Elementy betonowe			
146 d.2.8. 1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.2.8. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
148 d.2.8. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		3 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
149 d.2.8. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		3 * 3,00 * 0,05	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
150 d.2.8. 1.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		3 * 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
151 d.2.8. 1.2	KNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane	m3 mies z.		
		1,20 * 0,85 * 3	m3 mies z.	3,060	
				RAZEM	3,060
2.8.1. 3		Elementy stalowe			
152 d.2.8. 1.3		Tablica stalowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8.2		Plac 2			
2.8.2. 1		Powierzchnie żwirowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.8. 2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0070	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
154 d.2.8. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		73,00 * 0,1	m3	7,300	
				RAZEM	7,300
155 d.2.8. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		73,00	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
156 d.2.8. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		73,00 * 0,10	m3	7,300	
				RAZEM	7,300
157 d.2.8. 2.1	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m2		
		73,00	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
2.8.2. 2		Elementy betonowe			
158 d.2.8. 2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.2.8. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.8. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		2 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.2.8. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2 * 1,00 * 0,05	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
162 d.2.8. 2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		2 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.8. 2.2	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane	m3 mies z.		
		0,4 * 0,4 * 2	m3 mies z.	0,320	
				RAZEM	0,320
2.8.2. 3		Elementy stalowe			
164 d.2.8. 2.3		Drabinka stalowa - dostawa i montaż	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.2.8. 2.3		Słupki - dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.8.3		Plac 3			
2.8.3. 1		Powierzchnie żwirowe			
166 d.2.8. 3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0131	ha	0,013	
				RAZEM	0,013
167 d.2.8. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		131,00 * 0,1	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
168 d.2.8. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		131,00	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
169 d.2.8. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		131,00 * 0,10	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
170 d.2.8. 3.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną	m2		
		131,00	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
2.8.3. 2		Elementy betonowe			
171 d.2.8. 3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4 * 3,00 + 6 * 1,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
172 d.2.8. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4 * 3,00 + 6 * 1,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
173 d.2.8. 3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		(4 * 3,00 + 6 * 1,00)	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
174 d.2.8. 3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		(4 * 3,00 + 6 * 1,00) * 0,05	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
175 d.2.8. 3.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		(4 * 3,00 + 6 * 1,00)	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.8. 3.2	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane	m3 mies z.		
		(0,4 * 0,4 * 6) + (1,89 * 0,64 * 4)	m3 mies z.	5,798	
				RAZEM	5,798
2.8.4		Plac 4			
2.8.4. 1		Powierzchnie żwirowe			
177 d.2.8. 4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0021	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
178 d.2.8. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m3		
		21,50 * 0,1	m3	2,150	
				RAZEM	2,150
179 d.2.8. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		21,50	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
180 d.2.8. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		21,50 * 0,10	m3	2,150	
				RAZEM	2,150
181 d.2.8. 4.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną	m2		
		21,50	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
182 d.2.8. 4.1	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - murek oporowy	m3 mies z.		
		7,50 * 1,40 * 0,30	m3 mies z.	3,150	
				RAZEM	3,150
2.8.4. 2		Elementy betonowe			
183 d.2.8. 4.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6 * 1,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.2.8. 4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		6 * 1,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.2.8. 4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		6 * 1,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
186 d.2.8. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		6 * 1,00 * 0,05	m3	0,300	
				RAZEM	0,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.2.8. 4.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		6 * 1,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
188 d.2.8. 4.2	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane	m3 mies z.		
		6 * 0,80	m3 mies z.	4,800	
				RAZEM	4,800
2.9		STREET WORKOUT			
189 d.2.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		140,00	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
190 d.2.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek drobnoziarnisty płukany	m3		
	Analogia	140,00 * 0,15	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
191 d.2.9		Kratka drogowo-trawnikowa dostawa + montaż	m2		
	Kalk. własna	140,00	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
192 d.2.9		Urządzenie zewnętrzne	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.9		Fundament betonowy	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.10		ACTIVE SENIOR			
194 d.2.10		Urządzenie zewnętrzne - 1 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.10		Urządzenie zewnętrzne - 2 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.10		Urządzenie zewnętrzne - 3 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.10		Urządzenie zewnętrzne - 4 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.10		Urządzenie zewnętrzne - 5 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11		ACTIVE JUNIOR			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.11		Urządzenie zewnętrzne - 1 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.11		Urządzenie zewnętrzne - 2 - dla niepełnosprawnych użytkowników - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Ciągi komunikacyjne z nawierzchnią betonowo-asfaltową barwioną			
201 d.2.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,208	ha	0,208	
				RAZEM	0,208
202 d.2.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m2		
		2088,40	m2	2 088,400	
				RAZEM	2 088,400
203 d.2.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	Analogia	2088,40 * 0,15	m3	313,260	
				RAZEM	313,260
204 d.2.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2088,40	m2	2 088,400	
				RAZEM	2 088,400
205 d.2.12	KNR 13-12 1502-03	Podbudowy pod drogi kołowe stałe betonowa	m3		
		2088,40 * 0,1	m3	208,840	
				RAZEM	208,840
206 d.2.12	KSNR 6 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2088,40	m2	2 088,400	
				RAZEM	2 088,400
207 d.2.12	KSNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
		2088,40	m2	2 088,400	
				RAZEM	2 088,400
208 d.2.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa 1:1	m3		
		2088,40 * 0,20	m3	417,680	
				RAZEM	417,680
209 d.2.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeże wokół budynku	m		
		1559,00	m	1 559,000	
				RAZEM	1 559,000
210 d.2.12	KNR 2-31 0407-02	Wzmocnienie poprzeczne ścieżki belką drewnianą	m		
		8 * 1,20	m	9,600	
				RAZEM	9,600
2.13		Tabliczki do oznakowania nasadzeń			
211 d.2.13		Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.14		Pergole z siedziskiem			
212 d.2.14		Pergola z siedziskiem betonowo-drewnianym - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
2.15		Zródł wody pitnej z poidelkiem			
213 d.2.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z tłucznia i żwiru w stosunku 1:1	m3		
	Analogia	0,40 * 0,40 * 0,10 * 5	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
214 d.2.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 5	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
215 d.2.15		Zródł uliczny - dostawa i montaż wybranych urządzeń	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
216 d.2.15		Zawór zewnętrzny do podlewania - dostawa i montaż wybranych urządzeń	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.16		Stoły rekreacyjne drewniane			
217 d.2.16	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		10,00 * 4	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
218 d.2.16	KNR 2-21 0607-02	Stoły - montaż	m		
		1 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.2.16	KNR 2-21 0607-02	Stoły zgodne ze specyfikacją - zakup i dostawa materiału	m		
		1 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.2.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4 * 4	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
221 d.2.16	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4 * 4	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
222 d.2.16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10,00 * 4	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
223 d.2.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		10,00 * 4	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
224 d.2.16	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu w otoczeniu robót	m2		
		30,00 * 4	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.17		Ławki parkowe i smietniki			
2.17.1		Montaż ławek parkowych			
225 d.2.17.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,1 * 36	m2	75,600	
				RAZEM	75,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.2.17 .1	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - Montaż	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
227 d.2.17 .1	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - Materiał z dostawą	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
228 d.2.17 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4 * 36	m3	1,296	
				RAZEM	1,296
229 d.2.17 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4 * 36	m3	5,184	
				RAZEM	5,184
230 d.2.17 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,1 * 36	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
231 d.2.17 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,1 * 36	m3	75,600	
				RAZEM	75,600
232 d.2.17 .1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki betonowej brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		8,1 * 36	m2	291,600	
				RAZEM	291,600
233 d.2.17 .1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(0,85 + 2,09 + 0,85 + 2,09) * 36	m	211,680	
				RAZEM	211,680
234 d.2.17 .1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu	m2		
		20,00 * 36	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
2.17. 2		Montaż koszy na śmieci			
235 d.2.17 .2		Koszt na śmieci - parkowy Wymiary: wysokość od powierzchni ziemi 123cm wysokość z odcinkiem kotwiącym 183cm szerokość 50cm Kolor: grafitowy	szt		
	Kalkulacja własna	35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
236 d.2.17 .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		
	Analogia	0,4 * 35	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
237 d.2.17 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 35	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
238 d.2.17 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 35	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
239 d.2.17 .2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu po montażu urządzenia	m2		
		4,0 * 35	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
2.18		Tablice informacyjno-edukacyjne			
240 d.2.18		Tablice interaktywne oraz przystosowane dla niewidzących - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
241 d.2.18		Tablice informacyjne nie interaktywne - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.2.18		Dendrofon - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.2.18		Fotoscianka - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.18		Filary wiedzy - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
245 d.2.18		Opracowanie treści merytorycznej i graficznej tablic informacyjnych oraz oznaczeń	szt		
	Kalkulacja własna	26 + 6 + 5	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
2.19		Rzeźba kamienna			
246 d.2.19	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.2.19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.2.19	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.2.19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,00 * 0,05	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
250 d.2.19	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.2.19	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane - rzeźba	m3 mies z.		
		0,60	m3 mies z.	0,600	
				RAZEM	0,600
2.20		Psi pakiet/stacja			
252 d.2.20		Psi pakiety+stacja - dostawa i montaż wg załączników graficznych	szt		
	Kalkulacja własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.21		Dostawa i montaż kompletnej toalety			
2.21. 1		Toaleta			
253 d.2.21 .1		Toaleta samoczyszcząca zgodnie ze specyfikacją - dostawa i montaż zgodnie z instrukcją wybranego producenta	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21. 2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
254 d.2.21 .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 - kanalizacja burzowa - Wykop z zasypaniem	m3		
		(25,00 + 7,55) * 0,6 * 1,40	m3	27,342	
				RAZEM	27,342
255 d.2.21 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		0,48 * (25,00 + 7,55)	m3	15,624	
				RAZEM	15,624
256 d.2.21 .2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
257 d.2.21 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.2.21 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		0,553 * 1	m3	0,553	
				RAZEM	0,553
259 d.2.21 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,48 * 1	m3	1,480	
				RAZEM	1,480
260 d.2.21 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze	m		
	Analogia	(25,00 + 7,55)	m	32,550	
				RAZEM	32,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.21 .2	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji	m		
		(25,00 + 7,55)	m	32,550	
				RAZEM	32,550
262 d.2.21 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm-h=2.00m - dostawa i montaż kompletnego elementu z pokrywą żeliwną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21. 3		Instalacja wodna			
263 d.2.21 .3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(24,00) * 0,4 * 1,2	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
264 d.2.21 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		0,38 * (24,00)	m3	9,120	
				RAZEM	9,120
265 d.2.21 .3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		9,10	m3	9,100	
				RAZEM	9,100
266 d.2.21 .3	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna wodomierzowa	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266.1 d.2.21 .3	KNR 2-15 0118-03 Kalkulacja kosztów	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2.21 .3	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych stalowe ocynkow.o łącz.gwintow. - przyłącze	m		
	Analogia	24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
268 d.2.21 .3	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.22		Trawniki pielęgnowane			
269 d.2.22	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,6090	ha	0,609	
				RAZEM	0,609
270 d.2.22	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek	m2		
		6090,00	m2	6 090,000	
				RAZEM	6 090,000
271 d.2.22	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		6090,00 * 0,15	m3	913,500	
				RAZEM	913,500
272 d.2.22	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6090,00 * 0,15	m3	913,500	
				RAZEM	913,500
273 d.2.22	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych	m2		
		6090,00	m2	6 090,000	
				RAZEM	6 090,000
2.23		Domki dla owadów			
274 d.2.23		Domek dla owadów - dostawa i montaż wg załączników graficznych	szt		
	Kalkulacja własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
275 d.2.23		Budki dla ptaków - dostawa i montaż wg załączników graficznych	szt		
	Kalkulacja własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.2.23		Karmniki - dostawa i montaż wg załączników graficznych	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.24		Lampy parkowe			
277 d.2.24	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy	m3		
		1,00 * 1,00 * 65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
278 d.2.24		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
	Kalkulacja własna	65	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
279 d.2.24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego	m3		
	Analogia	1,00 * 1,00 * 65 * 0,1	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
280 d.2.24	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm	m2		
		1,00 * 1,00 * 65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
281 d.2.24		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	65	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
282 d.2.24		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	65	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
2.25		Ogrodzenie drewniane o wys. 90cm			
283 d.2.25	KNR-W 2-02 1804-08	Dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego wraz z wykonaniem osadzenia w gruncie - dostawa i montaż	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2.26		Stojaki rowerowe			
284 d.2.26		Stojak na 10 rowerów - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.27		Ławko - podpórki dla osób niepełnosprawnych			
285 d.2.27	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,1 * 5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
286 d.2.27	KNR 2-21 0607-02	Ławka/podpórka z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa - Montaż	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
287 d.2.27	KNR 2-21 0607-02	Ławki/podpórka z prefabrykatów - Materiał z dostawą	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
288 d.2.27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,1) * 4 * 5	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
289 d.2.27	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - Słupy mocujące w gruncie	m3		
		(0,3 * 0,3 * 0,4) * 4 * 5	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
290 d.2.27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,1 * 5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
291 d.2.27	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,1 * 5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
2.28		Brama parkowa			
292 d.2.28	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.2.28	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
294 d.2.28	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.2.28	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m3		
		2,00 * 0,05 * 2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
296 d.2.28	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		12,00 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
297 d.2.28	KNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe prefabrykowane - fundament	m3 mies z.		
		0,60 * 4	m3 mies z.	2,400	
				RAZEM	2,400
298 d.2.28		Detal bramy z kutego metalu zgodnie z załącznikami graficznymi - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.29		Belki drewniane konstrukcyjne			
299 d.2.29		Belki drewniane konstrukcyjne - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.30		Korytka odwadniające			
2.30.1		Korytka odwadniające wzdłuż ogrodzenia przy nadajniku			
300 d.2.30.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 50x30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Korytka odwadniające	m		
	Analogia	88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
301 d.2.30.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 50x30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Korytka odwadniające - dodatek za przejście przez chodnik na tereny nieutwardzone Krotność = 0,1	m		
	Analogia	88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
3		Branża sanitarna			
3.1		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
3.1.1		Instalacja wodna			
302 d.3.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(22,00 + 44,46 + 15,12 + 43,83 + 72,89 + 17,25 + 45,71 + 8,72 + 35,87 + 15,25 + 105,50 + 2,70) * 0,4 * 1,2	m3	206,064	
				RAZEM	206,064
303 d.3.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		0,38 * (22,00 + 44,46 + 15,12 + 43,83 + 72,89 + 17,25 + 45,71 + 8,72 + 35,87 + 15,25 + 105,50 + 2,70)	m3	163,134	
				RAZEM	163,134
304 d.3.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		163,134	m3	163,134	
				RAZEM	163,134
305 d.3.1.1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna wodomierzowa	szt.		
	Analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
305.1 d.3.1.1	KNR 2-15 0118-03 Kalkulacja kosztów	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.3.1.1	KNKRB 4-II 0102-03	Przyłącza wodociągowe z rur PCW i PE o średnicy 63 mm łączonych metodą zgrzewania	m		
	Analogia	(22,00 + 44,46 + 15,12 + 43,83 + 72,89 + 17,25 + 45,71 + 8,72 + 35,87 + 15,25 + 105,50 + 2,70)	m	429,300	
				RAZEM	429,300
307 d.3.1.1	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.3.1. 1	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		(22,00 + 44,46 + 15,12 + 43,83 + 72,89 + 17,25 + 45,71 + 8,72 + 35,87 + 15,25 + 105,50 + 2,70)	m	429,300	
				RAZEM	429,300
3.1.2		Instalacja sanitarna - doły chłonne			
309 d.3.1. 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 Wykop pod oczyszczalnię ścieków - przygotowanie terenu	m3		
		10,00 * 10,00 * 0,75 * 5	m3	375,000	
				RAZEM	375,000
310 d.3.1. 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 Wykop pod oczyszczalnię ścieków	m3		
		4,40 * 5	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
311 d.3.1. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		1,15 * 1,15 * 1,00 * 5	m2	6,613	
				RAZEM	6,613
312 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń - warstwa dolna	m3		
		1,15 * 1,15 * 2,20 * 5	m3	14,548	
				RAZEM	14,548
313 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,15 * 1,15 * 0,80 * 5	m3	5,290	
				RAZEM	5,290
314 d.3.1. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - kanalizacja burzowa - Wykop z zasypianiem	m3		
		(3,00) * 0,6 * 1,40 * 5	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
315 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłączy	m		
	Analogia	(3,00) * 0,6 * 1,40 * 5	m	12,600	
				RAZEM	12,600
316 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm	m		
	Analogia	3,00 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
317 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0518-04	Studnie kanalizacyjne systemowe- betonowa podstawa studni	m3		
	Analogia	1,15 * 1,15 * 0,25 * 5	m3	1,653	
				RAZEM	1,653
318 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
	Analogia	3,00 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
319 d.3.1. 2		Pomiar wilgotności gruntu	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

4		Instalacja elektryczna - oświetlenie parkowe			
4.1		Oświetlenie			
320 d.4.1	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 zasypianiem	m3		
		1000 * 1,2 * 0,4	m3	480,000	
				RAZEM	480,000
321 d.4.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		480,00	m3	480,000	
				RAZEM	480,000
322 d.4.1	KNR-W 2-25 0618-01 wycena indywidualna	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - montaż przewodu	m		
		1000,00	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
323 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego	m3		
	Analogia	(0,3 * 0,3) * 1000,00	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
324 d.4.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm	m2		
		1000,00 * 0,6	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
325 d.4.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - włączenie instalacji do istniejącej tablicy	m		
		1000,00	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
326 d.4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - ręczne uruchamianie oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
327 d.4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - ręczne uruchamianie fontanny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
328 d.4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik awaryjny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
329 d.4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż wyposażenia rozdzielnic	szt.		
	Analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
330 d.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
332 d.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
333 d.4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż zegara astronomicznego - samoczynne załączenie instalacji	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.4.1	KNR 5-08 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm - rury osłonowe	m		
		40 * 2,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4.2		Monitoring wstępu - zliczanie użytkowników			
335 d.4.2		Rejestrator cyfrowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
336 d.4.2		Odbiornik sieci bezprzewodowych zgodny z HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
337 d.4.2		Antena nadawcza ze wzmacniaczem - zasięg 1km	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Nasadzenia			
338 d.5	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Uzupełnienie przy miejscach wykonywania robót	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
339 d.5	KNR 2-21 0322-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Taxus baccata L.	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
340 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Crataegus xmedia 'Paul's Scarlet'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
341 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberis thunbergii 'Green Carpet'	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
342 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberis thunbergii 'Pink Queen'	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
343 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cornus alba 'Sibirica'	szt.		
		161	szt.	161,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,000
344 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cotoneaster 'Ursynów'	szt.		
		311	szt.	311,000	
				RAZEM	311,000
345 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Deutzia scabra 'Plena'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
346 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Rhododendron catawbiense	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
347 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Weigela 'Bristol Ruby'	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
348 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Viburnum carlesii 'Juddii'	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
349 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Amelanchier canadensis	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
350 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Potentilla fruticosa 'Marrob'	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
351 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tilia platyphyllos L.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
352 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Acer platanoides L.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
353 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tilia cordata	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
354 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Physocarpus opulifolius 'Luteus'	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
355 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Philadelphus coronarius	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
356 d.5	KNR 2-21 0313-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Viburnum lantana	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
357 d.5	KNR 2-21 0313-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Byliny	szt.		
	Analogia	103 + 82 + 38 + 298 + 27 + 17 + 18	szt.	583,000	
				RAZEM	583,000
358 d.5		Badanie składu gleby	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000