
PRZEDMIAR ZAMIENNY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego mini ZOO -
ZAMIENNY
ADRES INWESTYCJI: ul. Botaniczna, 65-001 Zielona Góra, działka nr ewid. 956/3
NAZWA INWESTORA: Miasto Zielona Góra
ADRES INWESTORA: ul. Podgórna 22, 65-424 Zielona Góra

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BR. BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: MGR INŻ. PAWEŁ WYCZAŁKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 1 MARZEC 2022 r

Przedmiar został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
1 MARZEC 2022 r

Data zatwierdzenia

1) Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski rozbudowy Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego mini zoo przy ul. Botanicznej w Zielonej Górze, dz. nr 956/3, obręb 0037, jednostka teryt. 086201_1 w ramach projektu pn.: "Europark - Wykorzystanie dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego do rozwoju turystyki w obszarze przygranicznym" współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy INTERREG V A Branderburgia-Polska 2014-2020.

2) Zakres opracowania:

Kosztorys swoim zakresem obejmuje branże zagospodarowanie terenu dla etapu II inwestycji.

3) Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389) na podstawie projektu architektoniczno - budowlanego.

Wartość kosztorysowa obejmuje podatek VAT.

Ceny jednostkowe robót zostały pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych (wydruk w pozycjach scalonych).

Dane przyjęte w kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych:

- a) Koszty zakupu materiałów zawarte w cenach materiałów i obejmuje podatek VAT.
- b) Do celów kosztorysowych przyjęto średnie stawki narzutów i robocizny dla miasta Zielona Góra wg danych rynkowych w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.
- c) Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego wg danych rynkowych w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.
- d) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg danych rynkowych w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.
- e) Ceny materiałów rynkowe w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.

Dodatkowe informacje:

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i nie może stanowić ostatecznej podstawy ustalenia kosztów rzeczywistych realizacji inwestycji.
- Ilości przedmiarowe są ilościami uzyskanymi z dokumentacji projektowej na podstawie cyfrowego przedmiaru z programu AutoCad i plików PDF i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętej technologii wykonania robót.
- Kalkulacja cen robót jednostkowych (przyjęta w kosztorysie jako analiza indywidualna) uzyskana na podstawie danych od Wykonawców i uśredniona.

Kosztorys swoim zakresem nie obejmuje:

- a) pomiarów geodezyjnych powykonawczych,
- b) odszkodowań,
- c) nadzorów,
- d) opłat za zajęcie pasa drogowego,
- e) organizacji ruchu,
- f) innych nakładów nie zaliczanych do robót budowlano-montażowych.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczon e	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Wycinka drzew	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Zabezpieczenie drzew istniejących i korzeni drzew	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Elementy małej architektury	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalowanie ogrodzeń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Nawierzchnia ziemna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Nawierzchnia z kostki betonowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Inne koszty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wycinka drzew			
1 d.1	KNNR-1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy do 15 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR-1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3 d.1	KNNR-1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNNR-1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR-1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR-1 0104-01	Karczowanie pni o śr. do 15 cm	szt.		
		poz.1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR-1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm	szt.		
		poz.2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.1	KNNR-1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm	szt.		
		poz.3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1	KNNR-1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm	szt.		
		poz.4	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNNR-1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm	szt.		
		poz.5	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR-1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc	mp		
		poz.1 * 0,10	mp	0,10	
		poz.2 * 0,20	mp	1,60	
		poz.3 * 0,25	mp	1,50	
		poz.4 * 0,30	mp	0,60	
		poz.5 * 0,35	mp	0,35	
				RAZEM	4,15
12 d.1	KNNR-1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		poz.1 * 0,06	mp	0,06	
		poz.2 * 0,17	mp	1,36	
		poz.3 * 0,42	mp	2,52	
		poz.4 * 0,77	mp	1,54	
		poz.5 * 1,35	mp	1,35	
				RAZEM	6,83
13 d.1	KNNR-1 0108-01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		poz.1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 0108-02	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25 cm	szt.	RAZEM	1,00
d.1		poz.2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNNR 1 0108-03	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1		poz.3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 1 0108-04	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1		poz.4	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 1 0108-05	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1		poz.5	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Zabezpieczenie drzew istniejących i korzeni drzew			
18	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych (wydzielenie terenu litym ogrodzeniem)	szt.		
d.2		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
19	analiza indywidualna	Wykonanie ekranów korzeniowych w strefach systemów korzeniowych w przypadku drzew których korzenie zostały uszkodzone	szt.		
d.2		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3		Elementy małej architektury			
20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - wiata śmietnikowa panelowa 0,8x1,0 m	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalowanie ogrodzeń			
21	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.4		45	dół.	45,00	
				RAZEM	45,00
22	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
d.4		117,00 * 0,10 * 0,10	m3	1,17	
				RAZEM	1,17
23	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami na wysypisko	m3		
d.4		poz.22 + poz.25	m3	6,45	
				RAZEM	6,45
24	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
d.4		poz.23	m3	6,45	
				RAZEM	6,45
25	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych ogrodzenia - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
d.4		0,40 * 0,40 * 0,60 * 55	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
26	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	Ogrodzenia panelowe systemowe o wys. 200 cm	m		
d.4		85,5	m	85,50	
				RAZEM	85,50
27	KNR 2-31 0407-01	Podmurówka prefabrykowana pod ogrodzenie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26 - 3,00 - 1,00	m	81,50	
				RAZEM	81,50
28 d.4	analiza indywidualna	Łącznik betonowy podmurówki ogrodzenia	szt		
		55	szt	55,00	
				RAZEM	55,00
29 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 6 m2 (brama wjazdowa)	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych furtek o powierzchni do 6 m2	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Nawierzchnia ziemna			
31 d.5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		182,2	m2	182,20	
				RAZEM	182,20
32 d.5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		182,2	m2	182,20	
				RAZEM	182,20
6		Nawierzchnia z kostki betonowej			
33 d.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		2,00 * 0,20	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
34 d.6	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.33	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
35 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.36	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.6	KNR 2-31 0511-02	Posadzka wiaty śmietnikowej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.35	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0,07	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
40 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Inne koszty			
41	analiza indywidualna	Przeniesienie zadaszanej wiaty dla dużych ptaków z istniejącego Mini ZOO	kpl		
d.7		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wycinka drzew			
1	KNNR-1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy do 15 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR-1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNNR-1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNNR-1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR-1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną pni drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR-1 0104-01	Karczowanie pni o śr. do 15 cm	szt.		
		poz.1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR-1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm	szt.		
		poz.2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNNR-1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm	szt.		
		poz.3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR-1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm	szt.		
		poz.4	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR-1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm	szt.		
		poz.5	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR-1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc	mp		
		poz.1 * 0,10	mp	0,10	
		poz.2 * 0,20	mp	1,60	
		poz.3 * 0,25	mp	1,50	
		poz.4 * 0,30	mp	0,60	
		poz.5 * 0,35	mp	0,35	
				RAZEM	4,15
12	KNNR-1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		poz.1 * 0,06	mp	0,06	
		poz.2 * 0,17	mp	1,36	
		poz.3 * 0,42	mp	2,52	
		poz.4 * 0,77	mp	1,54	
		poz.5 * 1,35	mp	1,35	
				RAZEM	6,83
13	KNNR-1 0108-01	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		poz.1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR-1 0108-02	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		poz.2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1	KNNR-1 0108-03	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		poz.3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNNR-1 0108-04	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		poz.4	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNNR-1 0108-05	Wywożenie korzeni i pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		poz.5	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Zabezpieczenie drzew istniejących i korzeni drzew			
18 d.2	KNR-2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych (wydzielenie terenu litym ogrodzeniem)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie ekranów korzeniowych w strefach systemów korzeniowych w przypadku drzew których korzenie zostały uszkodzone	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3		Elementy małej architektury			
20 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - wiatra śmietnikowa panelowa 0,8x1,0 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalowanie ogrodzeń			
21 d.4	KNR-W-2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		45	dół.	45,00	
				RAZEM	45,00
22 d.4	KNR-W-2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		117,00 * 0,10 * 0,10	m3	1,17	
				RAZEM	1,17
23 d.4	KNR-W-2-01 0301-02	Ręczne roboty w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami na wysypisko	m3		
		poz.22 + poz.25	m3	6,45	
				RAZEM	6,45
24 d.4	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.23	m3	6,45	
				RAZEM	6,45
25 d.4	KNNR-2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych ogrodzenia - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,60 * 55	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
26 d.4	KNR-W-2-02 1803-03 kalk. własna	Ogrodzenia panelowe systemowe o wys. 200 cm	m		
		85,5	m	85,50	
				RAZEM	85,50
27 d.4	KNR-2-31 0407-01	Podmurówka prefabrykowana pod ogrodzenie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26 - 3,00 - 1,00	m	81,50	
				RAZEM	81,50
28 d.4	analiza indywidualna	Łącznik betonowy podmurówki ogrodzenia	szt		
		55	szt	55,00	
				RAZEM	55,00
29 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 6 m2 (brama wjazdowa)	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych furtek o powierzchni do 6 m2	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Nawierzchnia ziemna			
31 d.5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		182,2	m2	182,20	
				RAZEM	182,20
32 d.5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		182,2	m2	182,20	
				RAZEM	182,20
6		Nawierzchnia z kostki betonowej			
33 d.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		2,00 * 0,20	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
34 d.6	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.33	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
35 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.36	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.6	KNR 2-31 0511-02	Posadzka wiaty śmietnikowej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.35	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0,07	m3	0,42	
				RAZEM	0,42
40 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Inne koszty			
41 d.7	analiza indywidualna	Przeniesienie zadaszanej wiaty dla dużych ptaków z istniejącego Mini ZOO	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Wycinka drzew		4
2 Zabezpieczenie drzew istniejących i korzeni drzew		5
3 Elementy małej architektury		5
4 Instalowanie ogrodzeń		5
5 Nawierzchnia ziemna		6
6 Nawierzchnia z kostki betonowej		6
7 Inne koszty		7
1 Wycinka drzew		8
2 Zabezpieczenie drzew istniejących i korzeni drzew		9
3 Elementy małej architektury		9
4 Instalowanie ogrodzeń		9
5 Nawierzchnia ziemna		10
6 Nawierzchnia z kostki betonowej		10
7 Inne koszty		11
Zestawienie robocizny		12
Zestawienie materiałów		12
Zestawienie sprzętu		12
Zestawienie odpadów		12
Spis treści		13