

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM
UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z
edukacją i badaniami
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze
szkolnictwem
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**

Adres obiektu budowlanego: **Kaniów, ul. Batalionów Chłopskich 15A,
działka nr 378/39, 378/40,
Jednostka ewidencyjna: 240202_2 Bestwina
Obręb: 0005 Kaniów**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bestwina
43-512 Bestwina, ul. Krakowska 111**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-09-12**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY REMONTOWE I INWESTYCYJNE - BRANŻA BUDOWLANA**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa
mgr inż. Krzysztof Hałat
43-332 Pisarzowice, ul. Kęcka 55
biuro@pracowniahalat.pl
www.pracowniahalat.pl
tel. 33 845 75 17, 602 684 352**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIEWIE CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO			
1	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	Grupa	NAWIERZCHNIA KB1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
1.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,60		13,60	
		22		22,00	
		RAZEM:		35,60	
			m	35,60	
2	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin			
		analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31		31,00	
		RAZEM:		31,00	
			m2	31,00	
3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31		31,00	
		RAZEM:		31,00	
			m2	31,00	
4	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31		31,00	
		RAZEM:		31,00	
			m2	31,00	15
5	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km)			
		ciągnikiem kołowym z przyczepą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeża 0,08*0,3*31		0,74	
		kostka bukowa 31*0,08		2,48	
		RAZEM:		3,22	
			m3	3,22	
6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podbudowa 31*0,30		9,30	
		RAZEM:		9,30	
			m3	9,30	
7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,30		9,30	
		RAZEM:		9,30	
			m3	9,30	5
1.1.2	Element	Koryto			
8	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 80 % robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB1 (koryto wymagane) 80 % robót 85*(0,06+0,05+0,15+0,15)		34,85	
		minus koryto wykonane w trakcie rozbiurki -31*(0,06+0,05+0,30)		-12,71	
		RAZEM:		22,14	
			m3	22,14	0,8
9	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III 20 % robót - humus			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB1 (koryto wymagane) 20 % robót 22,14		22,14	
		RAZEM:		22,14	
			m3	22,14	0,2
10	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,14		22,14	
		minus humus (85-31)*0,20		10,80	
		RAZEM:		32,94	
			m3	32,94	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
1.1.3	Element	Podbudowa	m2	85,00	
12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
1.1.4	Element	Nawierzchnia	m2	85,00	7
15	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, kostka bez fazy			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	85		85,00	
		RAZEM:		85,00	
16	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB1	48		48,00	
		RAZEM:		48,00	
1.1.5	Element	Rekultywacja zieleni	m	48,00	
17	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
18	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00	
		RAZEM:		2,00	
19	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie, (humus i grunt z korytowania)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	humus	(78-31)*0,20		9,40	
		RAZEM:		9,40	
20	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		120		120,00	
		RAZEM:		120,00	
1.2	Grupa	NAWIERZCHNIA KB2	m2	120,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
1.2.1	Element	Koryto			
21	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 80 % robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB2 (koryto wymagane) 80 % robót	30*0,30		9,00	
		RAZEM:		9,00	
22	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III 20 % robót - humus			
		Wyliczenie ilości robót:			
	KB2 (koryto wymagane) 20 % robót	9,00		9,00	
		RAZEM:		9,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
23	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochodów do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,00		9,00	
		minus humus -30*0,20		-6,00	
		RAZEM:		3,00	
			m3	3,00	10
24	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	
1.2.2	Element	Podbudowa			
25	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	
26	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	
27	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	7
1.2.3	Element	Nawierzchnia			
28	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, kostka bez fazy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	
29	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 13		13,00	
		RAZEM:		13,00	
			m	13,00	
1.2.4	Element	Rekultywacja zieleni			
30	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 wokół 0,4		0,40	
		RAZEM:		0,40	
			m3	0,40	
31	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 wokół 0,4		0,40	
		RAZEM:		0,40	
			m3	0,40	10
32	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie, (humus i grunt z korytowania)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		humus wokół 25*0,20		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m3	5,00	
33	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB2 wokół 44		44,00	
		RAZEM:		44,00	
			m2	44,00	
1.3	Grupa	NAWIERZCHNIA KB3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB3 30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2		
1.3.1	Element	Koryto			
34	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 80 % robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB3 (koryto wymagane) 80 % robót 30*(0,06+0,05+0,15+0,15)		12,30	
		RAZEM:		12,30	
			m3	12,30	0,8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
35	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III 20 % robót Wyliczenie ilości robót: KB3 (koryto wymagane) 20 % robót 12,30 12,30 RAZEM: 12,30	m3	12,30	0,2
36	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: 12,3 12,30 minus humus 30*0,20 6,00 RAZEM: 18,30	m3	18,30	10
37	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: KB3 30 30,00 RAZEM: 30,00	m2	30,00	
1.3.2	Element	Podbudowa			
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: KB3 30 30,00 RAZEM: 30,00	m2	30,00	
39	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: KB3 30 30,00 RAZEM: 30,00	m2	30,00	
40	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: KB3 30 30,00 RAZEM: 30,00	m2	30,00	7
1.3.3	Element	Nawierzchnia			
41	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, kostka bez fazy Wyliczenie ilości robót: KB3 30 30,00 RAZEM: 30,00	m2	30,00	
42	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: KB3 24 24,00 RAZEM: 24,00	m	24,00	
1.3.4	Element	Rekultywacja zieleni			
43	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,5 0,50 RAZEM: 0,50	m3	0,50	
44	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,5 0,50 RAZEM: 0,50	m3	0,50	10
45	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie, (humus i grunt z korytowania) Wyliczenie ilości robót: humus 21*0,20 4,20 RAZEM: 4,20	m3	4,20	
46	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 66 66,00 RAZEM: 66,00	m2	66,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4	Grupa	NAWIERZCHNIA KB4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2		
1.4.1	Element	Koryto			
47	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II 80 % robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 (koryto wymagane) 80 % robót 5*(0,06+0,05+0,15+0,15)		2,05	
		RAZEM:		2,05	
			m3	2,05	0,8
48	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, grunt kategorii III 20 % robót - humus			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 (koryto wymagane) 20 % robót 2,05		2,05	
		RAZEM:		2,05	
			m3	2,05	0,2
49	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2	5,00	
1.4.2	Element	Podbudowa			
50	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2	5,00	
51	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2	5,00	
52	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2	5,00	7
1.4.3	Element	Nawierzchnia			
53	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, kostka bez fazy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 5		5,00	
		RAZEM:		5,00	
			m2	5,00	
54	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB4 7		7,00	
		RAZEM:		7,00	
			m	7,00	
1.4.4	Element	Rekultywacja zieleni			
55	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2		0,20	
		RAZEM:		0,20	
			m3	0,20	
56	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2		0,20	
		RAZEM:		0,20	
			m3	0,20	10
57	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie, (humus i grunt z korytowania)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		humus 5*0,20		1,00	
		RAZEM:		1,00	
			m3	1,00	
58	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30		30,00	
		RAZEM:		30,00	
			m2	30,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.5	Grupa	NAWIERZCHNIA KB5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
1.5.1	Element	Koryto	m2		
59	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II 80 % robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 (koryto wymagane) 80 % robót 20*(0,08+0,03+0,12+0,40)		12,60	
		RAZEM:		12,60	
60	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, grunt kategorii III 20 % robót - humus			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 (koryto wymagane) 20 % robót 12,6		12,60	
		RAZEM:		12,60	
61	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12		12,00	
		minus humus -20*0,20		-4,00	
		RAZEM:		8,00	
62	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
1.5.2	Element	Podbudowa			
63	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
64	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
65	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
66	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
1.5.3	Element	Nawierzchnia			
67	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, kostka bez fazy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 20		20,00	
		RAZEM:		20,00	
68	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 14*0,3*0,3		1,26	
		RAZEM:		1,26	
69	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KB5 14		14,00	
		RAZEM:		14,00	
1.5.4	Element	Rekultywacja zieleni			
70	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2		0,20	
		RAZEM:		0,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
71	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,2 RAZEM: 0,20	m3	0,20	10
72	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie terenu z ziemi leżącej na odkładzie, (humus i grunt z korytowania) Wyliczenie ilości robót: humus 20*0,20 RAZEM: 4,00	m3	4,00	
73	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 50 RAZEM: 50,00	m2	50,00	
1.6	Grupa	OGRODZENIE			
1.6.1	Element	Montaż z paneli systemowych			
74	Kalkulacja własna	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych -, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych kwadratowych z prefabrykowanymi elementami podmurówki Wyliczenie ilości robót: (20+23)*1,6 RAZEM: 68,80	m2	68,80	
1.7	Grupa	NASADZENIA			
1.7.1	Element	DRZEWA			
75	KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,00	szt	20,00	
76	KNR 221/302/9 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	100,00	
1.7.2	Element	TRAWNIKI			
77	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 30 % istniejącej powierzchni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Powierzchnia terenów zielonych 2895 2 895,00 KB1 -120 -120,00 KB2 -44 -44,00 KB3 -66 -66,00 KB4 -30 -30,00 KB5 -50 -50,00 RAZEM: 2 585,00	m2	2 585,00	0,5
1.8	Grupa	WYNIESIENIE I WYWIEZIENIE NIE UWZGLĘDNIONYCH W KOSZTORYSACH OBIKTOWYCH ELEMENTÓW STOKARKI			
1.8.1	Element	JW			
78	Kalkulacja własna	Wyniesienie załadowanie i wywóz w wskazane przez Inwestora miejsce zdemontowanych elemntów stolarki okiennej i drzwiowej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,00	kpl	1,00	