

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



KONFIG
Projektowanie i doradztwo techniczne
siedziba: ul. Porębskiego 33 lok.1, 80-180 Gdańsk
biuro: ul. Świętokrzyska 51 lok. 4, 80-180 Gdańsk
tel. 533 057 058 / 729 057 058

Stadium projektu:

-

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**Oruńskie miasteczko rowerowe przy ul. Małomiejskiej 8a w Gdańsku
– Budżet Obywatelski 2019**

Jednostka ewidencyjna, obręby i nr ewidencyjne działek:

Jedn. ewid. 226101_1, obr. 303, dz. 601

Nazwa teczki/ Nazwa opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Architektoniczno - budowlana		Kod CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9, 37500000 – 3	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Opracowanie	inż. Bartłomiej Figur	POM/0087/POOK/07 spec. konstr. – bud.	
	inż. Paulina Rączka	-	
Nr sprawy: 212/2019-I/PU/112/19		Data opracowania: 30.09.2019 r.	Kategoria obiektu: VIII
Nr archiwalny: 17/2019			Nr egz.:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ORUŃSKIE MIASTECZKO ROWEROWE PRZY UL. MAŁOMIEJSKIEJ 8A
W GDAŃSKU – BUDŻET OBYWATELSKI 2019

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 601, OBRĘB 303, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 226101_1

INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA,
ADRES INWESTORA : UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK

SPORZĄDZIŁ :
KALKULACJE : INŻ. BARTŁOMIEJ FIGUR
INŻ. PAULINA RĄCZKA

DATA :
OPRACOWANIA : 30.09.2019r.

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

Dział	Grupa	Klasa	Kategoria
45 – Roboty budowlane	451 – Przygotowanie terenu pod budowę	4511 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	45111 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
			45112 – Roboty w zakresie usuwania gleby
	452 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	4522 – Roboty inżynieryjne i budowlane	45223 – Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
		4523 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei: wyrównanie terenu	45233 – Roboty budowlane w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg
37 – Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne	375 – Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw	3753 – Artykuły do zabaw na wolnym powietrzu, gier salonowych i towarzyskich	37535 – Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw

Przedmiar Robót wykonano na podstawie Dokumentacji Projektowej. Podane ilości przedmiarowe należy traktować jako orientacyjne, wymagające sprawdzenia.

SPIS DZIAŁÓW

Numer działu	Dział przedmiaru	Grupa wg wspólnego słownika zamówień
1	LOKALIZACJA 1 – MIASTECZKO ROWEROWE	
1.1	Roboty rozbiórkowe/demontażowe	45100000 – 8
1.2	Prace przygotowawcze	45100000 – 8
1.3	Roboty ziemne	45100000 – 8
1.4	Miasteczko rowerowe	45200000 – 9
1.5	Elementy małej architektury	45200000 – 9 37500000 – 3
1.6	Odtworzenie nawierzchni z elementów betonowych	45200000 – 9
1.7	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem	45200000 – 9
2	LOKALIZACJA 2 – PLAC ZABAW	
2.1	Roboty rozbiórkowe/demontażowe	45100000 – 8
2.2	Roboty ziemne	45100000 – 8
2.3	Tymczasowa droga dojazdowa	45200000 – 9
2.4	Nawierzchnia żwirowa	45200000 – 9
2.5	Urządzenia zabawowe	45200000 – 9 37500000 – 3
2.6	Elementy małej architektury	45200000 – 9 37500000 – 3
2.7	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem	45200000 – 9
3	LOKALIZACJA 3 – PLAC ZABAW	
3.1	Roboty ziemne	45100000 – 8
3.2	Prace przygotowawcze	45100000 – 8
3.3	Nawierzchnia ścieżki i placu	45200000 – 9
3.4	Elementy małej architektury	45200000 – 9 37500000 – 3
3.5	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem	45200000 – 9

45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
37500000 – 3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			LOKALIZACJA 1 - MIASTECZKO ROWEROWE			
1.1			Roboty rozbiórkowe/demontażowe			
1	1.0	kalkulacja własna	Demontaż koszy na śmieci (Kd)- do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji	szt		
d.1.1			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
2	2.0	kalkulacja własna	Demontaż ławek (Łd) - do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji	szt		
d.1.1			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
3	2.0	kalkulacja własna	Demontaż urządzeń zabawowych wraz z fundamentami - zestaw - na odpad	szt		
d.1.1			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
4	2.0	kalkulacja własna	Demontaż urządzeń zabawowych wraz z fundamentami - bujak - na odpad	szt		
d.1.1			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
5	2.0	kalkulacja własna	Demontaż urządzeń zabawowych wraz z fundamentami - huśtawki - na odpad	szt		
d.1.1			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
6	2.0	kalkulacja własna	Demontaż tablicy informacyjnej wraz z fundamentami - na odpad	szt		
d.1.1			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7	2.0	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzenia panelowego wraz z fundamentami - do ponownego wykorzystania panele, reszta na odpad	m		
d.1.1			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
8	2.0	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni syntetycznej - na odpad	m2		
d.1.1			160,00	m2	160,00	
					RAZEM	160,00
9	2.0	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych na podsypce piaskowo-cementowej - do ponownego wykorzystania	m2		
d.1.1			105,00	m2	105,00	
					RAZEM	105,00
10	2.0	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych - na odpad	m		
d.1.1			62,00	m	62,00	
					RAZEM	62,00
11	2.0	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych pod obrzeża - na odpad	m3		
d.1.1			poz.10 * (0,28 * 0,10 + 2 * 0,10 * 0,125)	m3	3,286	
					RAZEM	3,286
12	2.0	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport elementów zabawowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ... km	t		
d.1.1			0,62	t	0,620	
					RAZEM	0,620
13	2.0	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu (ogrodzenie) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ... km	t		
d.1.1			0,2	t	0,200	
					RAZEM	0,200

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	2.0	KNR 4-01 0108-11 analogia 0108-12	Wywiezienie nawierzchni syntetycznej samochodami samowyladowczymi na odleglosc ... km	m3		
			poz.8 * 0,05	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.1.1	2.0	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc ... km	m3		
			poz.10 * 0,08 * 0,30 + poz.11	m3	4,774	
					RAZEM	4,774
16 d.1.1	2.0	opłata	Opłata za składowanie urządzeń zabawowych na składowisku	t		
			poz.12	t	0,62	
					RAZEM	0,62
17 d.1.1	2.0	opłata	Opłata za składowanie nawierzchni syntetycznej na składowisku	t		
			poz.14 * 0,5	t	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1.1	2.0	opłata	Opłata za składowanie gruzu na składowisku	t		
			poz.15 * 2,4	t	11,46	
					RAZEM	11,46
1.2			Prace przygotowawcze			
19 d.1.2	1.0	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na czas wykonywania robót	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.1.2	1.0	KNP1 1355- 04.01 1355- 04.01	Zabezpieczenie krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m na czas wykonywania robót	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3			Roboty ziemne			
21 d.1.3	3.0	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład	m3		
			260,00 * 0,14 + 58,00 * 0,35 + 83,00 * 0,45 * 0,40	m3	71,640	
					RAZEM	71,640
22 d.1.3	3.0	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc ... km	m3		
			poz.21	m3	71,640	
					RAZEM	71,640
23 d.1.3	3.0	opłata	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.22 * 1,8	t	128,95	
					RAZEM	128,95
1.4			Miasteczko rowerowe			
1.4.1			Oporniki K1			
24 d.1.4. 1	4.0	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem, C12/15	m3		
			poz.25 * (0,35 * 0,10 + 2 * 0,10 * 0,125)	m3	4,980	
					RAZEM	4,980
25 d.1.4. 1	5.0	KNR 13-12 1504-03	Oporniki betonowe o wymiarach 30x15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m		
			83,00	m	83,000	
					RAZEM	83,000
1.4.2			Nawierzchnia mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy N1			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4. 2	7.0	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 90/3 - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
			poz.27	m2	260,000	
					RAZEM	260,000
27 d.1.4. 2	10.0	sekocenbud	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej - beton asfaltowy AC5S, gr. 5cm	m2		
			260,00	m2	260,000	
					RAZEM	260,000
1.4.3			Nawierzchnia mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy N1'			
28 d.1.4. 3	6.0	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszyw, pospółka, fr.0/31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.30	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
29 d.1.4. 3	7.0	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 90/3 - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
			poz.30	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
30 d.1.4. 3	10.0	sekocenbud	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej - beton asfaltowy AC5S, gr. 5cm	m2		
			58,00	m2	58,000	
					RAZEM	58,000
1.4.4			Gry terenowe			
31 d.1.4. 4	11.0	oferta producenta	Zakup, dostawa i montaż gier terenowych - chińczyk	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.4. 4	11.0	oferta producenta	Zakup, dostawa i montaż gier terenowych - labirynt, ogród	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.4. 4	11.0	oferta producenta	Zakup, dostawa i montaż gier terenowych - ryba	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.5			Organizacja ruchu drogowego w miasteczku rowerowym			
34 d.1.4. 5	11.0	oferta producenta	Znaki mobilne - zakup, dostawa	kpl		
			32	kpl	32,000	
					RAZEM	32,000
35 d.1.4. 5	11.0	oferta producenta	Sygnalizacja świetlna - skrzyżowanie - zakup, dostawa	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.4. 5	11.0	oferta producenta	Sygnalizacja świetlna - przejazd kolejowy- zakup, dostawa	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.4. 5	10.0	KNR 2-31 0706-06 analogia	Malowanie nawierzchni mineralno-asfaltowej farbą poliuretanową - oznakowanie poziome	m2		
		linia ciągła	2 * (4,00 + 4,60 + 0,40 + 4,90 + 2,00 + 1,40 + 5,10 + 1,30 + 0,80 + 0,60) * 0,06	m2	3,012	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		linia przerywana	$0,5 * (2 * 3,40 + 1,30 + 4,20 + 2,10 + 3,30) * 0,06$	m2	0,531	
		przejście dla pieszych	$2 * 4 * 1,60 * 0,25$	m2	3,200	
		warunkowe zatrzymanie	$13 * 2 * 0,35 * 0,25 + 0,55$	m2	2,825	
		przejazd kolejowy	$(2 * 2,00 + 5 * 0,60) * 0,10$	m2	0,700	
		przestrzeń wyłączona z ruchu	$(6,00 + 6,85 + 0,5 + 2,00 + 4 * 2,50 + 1,90 + 1,30 + 0,70) * 0,10$	m2	2,925	
		krawężdzie	$(80,80 + 30,50 + 19,00 + 15,50 + 7,90 + 6,30 + 12,60) * 0,06$	m2	10,356	
					RAZEM	23,549
1.5			Elementy małej architektury			
38	4.0, d.1.5	kalkulacja własna	Ławka rekreacyjna bez oparcia (Ł) - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
39	4.0, d.1.5	kalkulacja własna	Kosz na odpady (K) - montaż wraz z posadowieniem - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
40	4.0, d.1.5	kalkulacja własna	Tablica informacyjna (T, T1) - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
1.6			Odtworzenie nawierzchni z elementów betonowych			
41	9.0 d.1.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
			24,00	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
42	2.0 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie pozostałych elementów betonowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
			$(\text{poz.9} - \text{poz.41}) * 0,06$	m3	4,860	
					RAZEM	4,860
43	2.0 d.1.6	opłata	Opłata za składowanie betonowej kostki brukowej na składowisku	t		
			$\text{poz.42} * 2,4$	t	11,66	
					RAZEM	11,66
1.7			Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem			
44	12.0 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem, grubość warstwy humusu 10 cm	m2		
			$6,35 + 12,45$	m2	18,800	
					RAZEM	18,800
45	12.0 d.1.7	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawnika - 1 rok	m2		
			poz.44	m2	18,800	
					RAZEM	18,800

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			LOKALIZACJA 2 - PLAC ZABAW			
2.1			Roboty rozbiórkowe/demontażowe			
46 d.2.1	2.0	kalkulacja własna	Demontaż elementów wyposażenia wraz z fundamentami - na odpad	kpl		
			12	kpl	12,00	
					RAZEM	12,00
47 d.2.1	2.0	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport elementów zabawowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ... km	t		
			12 * 70 {kg} / 1000	t	0,840	
					RAZEM	0,840
48 d.2.1	2.0	opłata	Opłata za składowanie elementów zabawowych na składowisku	t		
			poz. 47	t	0,84	
					RAZEM	0,84
2.2			Roboty ziemne			
49 d.2.2	3.0	KNR-W 2-01 0304-03 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - na odkład	m3		
			95,00	m3	95,000	
					RAZEM	95,000
50 d.2.2	3.0	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi;	m3		
			95,00	m3	95,000	
					RAZEM	95,000
51 d.2.2	3.0	KNP1 1209- 03.01 1209- 03.01	Profilowanie skarp	m2		
			$((12,90 + 2 * 0,30) * (23,00 + 2 * 0,30)) - 12,90 * 23,00 + 12,30 * 1,2$	m2	36,660	
					RAZEM	36,660
2.3			Tymczasowa droga dojazdowa			
52 d.2.3	9.0	kalkulacja własna	Tymczasowa droga dojazdowa z płyt betonowych - montaż i demontaż płyt drogowych powierzchnia 300,00m2	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Nawierzchnia żwirowa N3			
53 d.2.4	8.0	KNR 9-11 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		
			$12,90 * 23,00 + 2 * (12,90 * 23,00) * 0,10$	m2	356,040	
					RAZEM	356,040
54 d.2.4	8.0	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Wykonanie warstwy żwiru, fr. 2/8mm, gr. 30cm	m2		
			$12,90 * 10,00$	m2	129,000	
					RAZEM	129,000
55 d.2.4	8.0	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Wykonanie warstwy żwiru, fr. 2/8mm, gr. 40cm	m2		
			$12,90 * 13,00$	m2	167,700	
					RAZEM	167,700
2.5			Urządzenia zabawowe			
56 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Zestaw zabawowy (1) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Zestaw zabawowy (2) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Bujak ambulans (3) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Bujak motocykl (4) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Linarium (5) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Pale sprawnościowe (6) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.2.5	4.0, 11.0	oferta producenta	Równoważnia (7) - zakup, dostawa i montaż, wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.6			Elementy małej architektury			
63 d.2.6	4.0, 11.0	oferta producenta	Ogrodzenie z podwaliną, furtka dwuskrzydłowa, dł. całkowita 72m - zakup, dostawa i montaż wraz z posadowieniem - panele z demontażu, dł. ok 60m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.2.6	4.0, 11.0	kalkulacja własna	Ławka rekreacyjna z oparciem i podłokietnikami (Łd) - montaż wraz z posadowieniem (materiał z demontażu)	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.2.6	4.0, 11.0	kalkulacja własna	Kosz na odpady (Kd) - montaż wraz z posadowieniem (materiał z demontażu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2.6	4.0, 11.0	kalkulacja własna	Tablica informacyjna z regulaminem (T) - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7			Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem			
67 d.2.7	12.0	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem, grubość warstwy humusu 10 cm	m2		
			poz.51	m2	36,660	
					RAZEM	36,660
68 d.2.7	12.0	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawnika - 1 rok	m2		
			poz.67	m2	36,660	
					RAZEM	36,660

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			LOKALIZACJA 3 - OGRÓD SZTUKI			
3.1			Roboty ziemne			
69 d.3.1	3.0	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład	m3		
			80,00	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
70 d.3.1	3.0	KNP1 1209-03.01 1209-03.01	Profilowanie skarp	m2		
			$(4,35 + 5,65 + 1,70 + 5,20) + (19,35 + 1,70 + 3,00 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 0,80) * 1,2$	m2	53,200	
					RAZEM	53,200
71 d.3.1	3.0	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość.... km	m3		
			poz.69	m3	80,000	
					RAZEM	80,000
72 d.3.1	3.0	opłata	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.71 * 1,8	t	144,00	
					RAZEM	144,00
3.2			Prace przygotowawcze			
73 d.3.2	1.0	KNR 5-03I 1401-04	Usunięcie krzewów	m2		
			8,00 + 15,00 + 19,00 + 11,00	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
74 d.3.2	1.0	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na czas wykonywania robót	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
75 d.3.2	1.0	KNR 2-21 0103-04	Ciecia pielęgnacyjne skupisk drzew i krzewów	m2		
			650,00 * 0,2	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
76 d.3.2	1.0	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość ... km	mp		
			25,00	mp	25,000	
					RAZEM	25,000
77 d.3.2	1.0	opłata	Opłata za składowanie odpadów z wycinki	t		
		gałęzie	poz.76 * 0,62 * 0,6	t	9,300	
					RAZEM	9,300
3.3			Nawierzchnia ścieżki i placu			
78 d.3.3	12.0	kalkulacja własna	Ekobordy - zakup, dostawa i montaż	m		
			75,00	m	75,000	
					RAZEM	75,000
79 d.3.3	8.0	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			poz.80 + 75,00 * 0,15	m2	87,450	
					RAZEM	87,450
80 d.3.3	7.0	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 90/3 - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
			76,20	m2	76,200	
					RAZEM	76,200
81 d.3.3	7.0	kalkulacja własna	Wypełnienie nawierzchni kruszywem łamanym, fr. 8/16, gr. 9cm	m3		
			$(poz.84 + 40,00 + 7,00) * 0,09$	m3	5,580	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,580
82	9.0	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa schodkowa C25/30 - pod stopnie terenowe	m3		
d.3.3			5 * 0,17 * 1,10	m3	0,935	
					RAZEM	0,935
83	6.0	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszyw, pospółka, fr.0/31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod stopnie terenowe	m2		
d.3.3			5 * 0,17 * 1,20	m2	1,020	
					RAZEM	1,020
84	9.0	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z płytek chodnikowych betonowych o gr. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz ze stopniami schodowymi)	m2		
d.3.3			0,5 * 30,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
3.4			Elementy małej architektury			
85	4.0,	kalkulacja własna	Ławka rekreacyjna bez oparcia (Ł) - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
d.3.4	11.0		7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
86	4.0,	kalkulacja własna	Stół (S)- zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
d.3.4	11.0		3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
87	4.0,	kalkulacja własna	Kosz na odpady (Kd)- montaż wraz z posadowieniem (materiał z demontażu)	kpl		
d.3.4	11.0		2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
88	4.0,	kalkulacja własna	Wyгородzenie dł. 30m - zakup, dostawa, montaż wraz z posadowieniem	kpl		
d.3.4	11.0		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem			
89	12.0	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie wraz z obsiewem trawą i nawożeniem, grubość warstwy humusu 10 cm	m2		
d.3.5			poz. 70 + 99,00 - 76,17 - 4,35 - 5,65 - 1,70 - 5,20	m2	59,130	
					RAZEM	59,130
90	12.0	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawnika - 1 rok	m2		
d.3.5			poz. 89	m2	59,130	
					RAZEM	59,130