

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa obiektów małej architektury w miejscowości Borówiec, gmina Kórnik
ADRES INWESTYCJI:	Działki ewid. nr 282/6 i 282/4, obręb 0003 Borówiec, gmina Kórnik, powiat poznański, województwo wielkopolskie identyfikator działek: 302109_5.0003.AR_5.282/4, 302109_5.0003.AR_5.282/6
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Kórnik,
ADRES INWESTORA:	Plac Niepodległości 1 62 035 Kórnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:- zgodnie z ROZPORZĄDZENIEMINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII¹⁾z dnia 20 grudnia 2021 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; Rozdział 2 &3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych II kwartału 2022r.)

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Prace rozbiórkowe	4
2 Ogrodzenie	4
3 Mała architektura plac zabaw i siłownia	4
4 Nawierzchnie żwirowe	9
5 Nawierzchnie bezpieczne	9
6 Zieleni	10

KOSZTORYS:

W ramach przedsięwzięcia projektuje się:

Budowę urządzeń placu zabaw: zjazdu linowego (tyrolki), zestawu trzech domków połączonych mostkami ze zjeżdżalnią i rurą strażacką, dwóch zjeżdżalni wykorzystujących naturalne ukształtowanie terenu (tunel i otwarta), ścianę wspinaczkową z liną do wspinania, labirynt z roślin (buk pospolity, grab pospolity) z głuchym telefonem w środku), ścieżkę zręcznościową, 3 hamaki zawieszone na istniejących drzewach, huśtawkę równoważną, piaskownicę z urządzeniem do zabawy piaskiem w środku, dwa bujaki statki, wiggam, huśtawkę dwustanowiskową, huśtawkę typu „bocianie gniazdo”, drewniane schody;

Budowę obiektów małej architektury: ławek, koszy, tablicy informacyjnej, stojak rowerowy;

Budowę nawierzchni bezpiecznych z drewnianych zrębków pod urządzenia placu zabaw;

Budowę ścieżek z nawierzchni naturalnej.

l.p.	Nazwa pozycji	j.m.	Ilość
1.	Powierzchnia ciągów pieszych	m^2	154
2.	Zjazd linowy - tyrolka	szt.	1
3.	Zestaw domków	szt.	1
4.	Zjeżdżalnia tunel	szt.	1
5.	Zjeżdżalnia otwarta	szt.	1
6.	Ściana wspinaczkowa z liną do wspinania	szt.	1
7.	Schody drewniane	szt.	1
8.	Labirynt z roślin	m^2	148,5
9.	Urządzenie „głuchy telefon	szt.	1
10.	Ścieżka zręcznościowa	szt.	1
11.	Hamak	szt.	3
12.	Huśtawka równoważna	szt.	1
13.	Piaskownica	m^2	50,27
14.	Urządzenie do zabawy piaskiem	szt.	1
15.	Bujak – statek	szt.	2
16.	Wiggam	m^2	6,8
17.	Huśtawka dwustanowiskowa + bocianie gniazdo”	szt.	1
18.	Ławka z oparciem	szt.	9
19.	Kosz na śmieci	szt.	9
20.	Stojak rowerowy	szt.	1
21.	Tablica informacyjna	szt.	1
22.	Nawierzchnia bezpieczna z drewnianych zrębków	m^2	302

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace rozbiórkowe			
1 d.1		KNP 02 0318-01.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - prefabrykowane drewniane ramy osiatkowane	m		
			2,5	m	2,5000	
					RAZEM	2,5000
2			Ogrodzenie			
2 d.2		KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			2	dół.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
3 d.2		KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C25/30	m3		
			(0,4 * 0,4 * 0,85) * poz.2 <2 dół.>	m3	0,2720	
					RAZEM	0,2720
4 d.2		KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego C8/10	m2		
			0,4 * 0,4 * 0,1 * poz.2 <2 dół.>	m2	0,0320	
					RAZEM	0,0320
5 d.2		KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków do ogrodzenia; - robocizna	szt.		
			poz.2 <2 dół.>	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
6 d.2		TZKBNK XXIV 1801-04 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z rur o wysokości do 250 cm	m		
			2 * 2,5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
7 d.2		KNR 2-25 0313-02 analogia	Furtki obciążone siatką ze słupkami żelbetowymi prefabrykowanymi - budowa	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
3			Mała architektura plac zabaw i siłownia			
8 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,85 * poz.9 <14 szt.>	m3	1,0710	
					RAZEM	1,0710
9 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			14	szt.	14,0000	
					RAZEM	14,0000
10 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zjazd linowy (tyrolka)	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
11 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,85 * poz.12 <15 szt.>	m3	1,1475	
					RAZEM	1,1475
12 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			15	szt.	15,0000	
					RAZEM	15,0000
13 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zestaw trzech domków	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,85 * poz.15 <6 szt.>	m3	0,4590	
					RAZEM	0,4590
15 d.3		KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
16 d.3		KNCK-1 0801- 03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zjeżdżalnia - tunel	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
17 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.18 <6 szt.>	m3	1,2750	
					RAZEM	1,2750
18 d.3		KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
19 d.3		KNCK-1 0801- 03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zjeżdżalnia otwarta	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
20 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,85 * poz.21 <6 szt.>	m3	0,4590	
					RAZEM	0,4590
21 d.3		KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
22 d.3		KNCK-1 0801- 03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Ściana wspinaczkowa z liną do wspinania	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
23 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.24 <9 szt.>	m3	1,9125	
					RAZEM	1,9125
24 d.3		KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			9	szt.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
25 d.3		KNR 2-25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
			3	m	3,0000	
					RAZEM	3,0000
26 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.27 <27 szt.>	m3	5,7375	
					RAZEM	5,7375
27 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27	szt.	27,0000	
					RAZEM	27,0000
28 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- U07 - Ścieżka zręcznościowa	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
29 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.30 <6 szt.>	m3	1,2750	
					RAZEM	1,2750
30 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			2 * 3	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
31 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Hamak	elem.		
			1 * 3	elem.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
32 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.33 <2 szt.>	m3	0,4250	
					RAZEM	0,4250
33 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
34 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Huśtawka równoważna	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
35 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.36 <6 szt.>	m3	1,2750	
					RAZEM	1,2750
36 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
37 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Piaskownica z urządzeniem do zabawy piaskiem	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
38 d.3		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			25	m	25,0000	
					RAZEM	25,0000
39 d.3		KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
			poz.38 <25 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1 + 0,1 * 0,1 / 2)	m3	1,2000	
					RAZEM	1,2000
40 d.3		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża- palisada	m		
			poz.38 <25 m>	m	25,0000	
					RAZEM	25,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
			50,25	m2	50,2500	
					RAZEM	50,2500
42	d.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.41 <50,25 m2>	m2	50	
					RAZEM	50
43	d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,5 * 0,85	m3	0,1275	
					RAZEM	0,1275
44	d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
45	d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Statek bujak	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
46	d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,85 * poz.47 <3 szt.>	m3	0,3124	
					RAZEM	0,3124
47	d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
48	d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Statek bujak 2	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
49	d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,85 * poz.50 <6 szt.>	m3	0,6248	
					RAZEM	0,6248
50	d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
51	d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Wigwam	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
52	d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,85 * poz.53 <6 szt.>	m3	0,6248	
					RAZEM	0,6248
53	d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Huśtawka dwustanowiskowa + „bocianie gniazdo”	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
55 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,85 * poz.56 <6 szt.>	m3	0,6248	
					RAZEM	0,6248
56 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			6	szt.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
57 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - głuchy telefon”	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
58 d.3		KNNR 10 0604-03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III - buk pospolity	szt.		
			102 / 0,5	szt.	204,0000	
					RAZEM	204,0000
59 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,5 * poz.61 <9 elem.> * poz.60 <4 szt.>	m3	1,6200	
					RAZEM	1,6200
60 d.3		KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
			4	szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
61 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Ławka z oparciem	elem.		
			9	elem.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
62 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,35 * 0,35 * 0,5 * poz.63 <18 szt.>	m3	1,1025	
					RAZEM	1,1025
63 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			2 * poz.64 <9 elem.>	szt.	18,0000	
					RAZEM	18,0000
64 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Kosz na śmieci	elem.		
			9	elem.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
65 d.3		KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
			0,5 * 0,5 * 0,85 * poz.66 <2 szt.>	m3	0,4250	
					RAZEM	0,4250
66 d.3		KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
			2 * poz.67 <1 elem.>	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- tablica	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
68 d.3		KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojak na rowery	elem.		
			1	elem.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
4			Nawierzchnie żwirowe			
69 d.4		KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
			poz.73 <154 m2> / 10000	ha	0,0154	
					RAZEM	0,0154
70 d.4		KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
			poz.73 <154 m2>	m2	154	
					RAZEM	154
71 d.4		KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.73 <154 m2> * 0,15	m3	23,1000	
					RAZEM	23,1000
72 d.4		KNNR 10202-08+ 0208-02+ 0407-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład lub nasyp samochodami na odległość do 10 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3		
			poz.73 <154 m2> * 0,05	m3	7,7000	
					RAZEM	7,7000
73 d.4		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
			154	m2	154,0000	
					RAZEM	154,0000
74 d.4		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywa granitowego o gradacji 0-16mm gr. 20cm	m2		
			poz.73 <154 m2>	m2	154	
					RAZEM	154
75 d.4		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			205	m	205,0000	
					RAZEM	205,0000
76 d.4		KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
			poz.75 <205 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1 + 0,1 * 0,1 / 2)	m3	9,8400	
					RAZEM	9,8400
77 d.4		KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.75 <205 m>	m	205,0000	
					RAZEM	205,0000
5			Nawierzchnie bezpieczne			
78 d.5		KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
			poz.82 <302 m2> / 10000	ha	0,0302	
					RAZEM	0,0302
79 d.5		KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
			poz.82 <302 m2>	m2	302	
					RAZEM	302

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5		KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.82 <302 m2> * 0,15	m3	45,3000	
					RAZEM	45,3000
81 d.5		KNNR 10202-08+ 0208-02+ 0407-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład lub nasyp samochodami na odległość do 10 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3		
			poz.79 <302 m2> * 0,25	m3	75,5000	
					RAZEM	75,5000
82 d.5		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
			302	m2	302,0000	
					RAZEM	302,0000
83 d.5		KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			poz.82 <302 m2>	m2	302,0000	
					RAZEM	302,0000
84 d.5		KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - warstwa zrębki drewnianej	m2		
			poz.79 <302 m2>	m2	302	
					RAZEM	302
85 d.5		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			60	m	60,0000	
					RAZEM	60,0000
86 d.5		KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
			poz.85 <60 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1 + 0,1 * 0,1 / 2)	m3	2,8800	
					RAZEM	2,8800
87 d.5		KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obżera trawnikowe	m		
			poz.85 <60 m>	m	60,0000	
					RAZEM	60,0000
88 d.5		KNR 2-01 0510-010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			poz.87 <60 m> * 0,5	m2	30,0000	
					RAZEM	30,0000
6			Zieleń			
89 d.6		KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
			1 815,0000 / 10000	ha	0,18	
					RAZEM	0,18
90 d.6		KNR 2-01 0301-02	Dowóz ziemi urodzajnej z odległości 15 km	m3		
			1 815,0000 * 0,025	m3	45,38	
					RAZEM	45,38
91 d.6		KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			1 815,0000 * 0,02	m3	36,30	
					RAZEM	36,30
92 d.6		KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			1 815,0000	m2	1 815,00	
					RAZEM	1 815,00
93 d.6		KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			poz.89 <0,18 ha>	ha	0,1800	
					RAZEM	0,1800

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6		KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			poz.89 <0,18 ha>	ha	0,1800	
					RAZEM	0,1800