

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STADIONU GMINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 356/4; 581/2 obręb Janów Podlaski Osada gmina Janów Podlaski
INWESTOR : GMINA JANÓW PODLASKI
ADRES INWESTORA : ul. Białańska 6; 21-505 Janów Podlaski
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : BUDOWLANA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 08 listopada 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
08 listopada 2022

mgr inż. MACIEJ GLIBOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. SWK 3007/POOK/13
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja: "ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STADIONU GMINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ "

Inwestor: Gmina Janów Podlaski
ul. Bialska 6
21-505 Janów Podlaski

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 356/4; 581/2 obręb Janów Podlaski Osada gmina Janów Podlaski

Przedsięwzięcie będzie polegało na:

- " przygotowaniu i zabezpieczeniu placu budowy
 - " rozbiórce elementów zagospodarowania kolidujących z nowo projektowanymi elementami zagospodarowania terenu w zakresie: istniejących ławek tworzących trybunę, masztów flagowych, bramek boiska piłkarskiego, istniejącego ogrodzenia terenu, istniejących wiat dla zawodników rezerwowych, lokalnych utwardzeń terenu, betonowych schodów skarpowych
 - " wycinke drzew wysokich kolidujących z nowo projektowaną infrastrukturą
 - " profilowaniu skarp terenowych, korytowanie i niwelacja terenu pod nowo projektowane elementy zagospodarowania
 - " budowie trybuny naziemnej
 - " przebudowie istniejącej płyty głównej boiska piłkarskiego
 - " budowie bieżni prostej 4-torowej wraz z zeskokcznią do skoku w dal
 - " budowie placu zabaw dla dzieci oraz tyrolki
 - " budowie ciągów pieszych, jezdnych, miejsc postojowych i placu utwardzonego - wg odrębnego kosztorysu
 - " przebudowie zjazdu - wg odrębnego kosztorysu
 - " wykonaniu remontu budynku szatniowego - wg odrębnego kosztorysu
 - " wykonaniu wzmocnienia muru oporowego
 - " budowę ogrodzenia terenu, płyty boiska i piłko chwyków
 - " budowie instalacji kanalizacji deszczowej - wg odrębnego kosztorysu
 - " budowie instalacji elektrycznej, oświetleniowej - wg odrębnego kosztorysu
 - " budowie instalacji niskoprądowej - wg odrębnego kosztorysu
 - " montażu wyposażenia terenu
 - " założenie terenów zielonych, drzew wysokich
- Lp. Bilans terenu Inwestycji Projekt Budowlany Pow. [m2]
- | | |
|--|----------|
| 1 Bieżnia, nawierzchnie bezpieczne placu zabaw - nawierzchnia sztuczna poliuretanowa | 864,00 |
| 2 Boisko główne - nawierzchnia naturalna - trawa | 7260,00 |
| 3 Piach naturalny - zeskokcznia | 53,15 |
| 4 Trybuna i schody terenowe do trybuny | 300,00 |
| 5 Istniejąca droga gminna - nawierzchnia asfaltowa | 270,00 |
| 6 Projektowane ciągi piesze - nawierzchnia kostka betonowa | 524,50 |
| 7 Projektowane ciągi jezdne - nawierzchnia kostka betonowa | 1164,00 |
| 8 Powierzchnia zabudowy - istniejący budynek | 57,50 |
| 9 Istniejące utwardzenia betonowe terenu | 30,00 |
| 10 Tereny zielone - trawa naturalna | 5571,85 |
| Razem | 16095,00 |

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1	0103-07	Krotność = 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0103-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0103-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1	0103-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0103-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1	0105-07	Krotność = 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0105-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0105-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1	0105-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0105-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0109-06				
		Oczyszczenie terenu z lokalnych samosiejek (512,50)/10000	ha	0,051	
				RAZEM	0,051
12	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01				
		poz.1*0,77+poz.2*0,58+poz.3*0,35+poz.4*0,30+poz.5*0,25	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
13	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-03				
		gałęzie i drągowania			
		poz.1*2,62+poz.2*1,95+poz.3*1,35+poz.4*0,77+poz.5*0,42	mp	9,140	
		gałęzie i karczowania krzewów			
		poz.11*143	mp	7,293	
				RAZEM	16,433
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-02				
		karpiny			
		poz.1*0,88+poz.2*0,65+poz.3*0,45+poz.4*0,28+poz.5*0,17	mp	3,220	
				RAZEM	3,220
15	kalk. własna	Mechaniczna lub ręczna całkowita rozbiórka trybuny z ławej stalowych wraz wywozem i utylizacją uzyskanych materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1.1		50,30+48,64	m ²	98,940	
				RAZEM	98,940
16	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji drobnych elementów stalowych	m ²		
d.1.1	0801-01	analogia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Założono 5% wartości obmiaru redukcji nakładów rzeczowych niezbędnych do wykonania robót Rozbiórka wiaty stalowej zadaszenia zawodników (6,80)*0,05 Demontaż istniejących bramek na na boisku)- elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez Inwestora (2,30*7,30*2)*0,05 demontaż masztów flag (1,3*3)*0,05	m ² m ² m ²	0,340 1,679 0,195	
				RAZEM	2,214
17		Demontaż ławek, koszy na śmieci	szt		
d.1.1	kalk. własna	2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów elementów pozycji 17 i 18	m ³		
d.1.1	0306-05	8,30	m ³	8,300	
				RAZEM	8,300
19	KNR 2-25	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
d.1.1	0313-04	(1,20*1,50)*3	m ²	5,400	
	analogia			RAZEM	5,400
20	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.1	0307-03	ogrodzenie terenu 1,50m 345,00*1,50	m ²	517,500	
				RAZEM	517,500
21	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów słupków ogrodzenia	m ³		
d.1.1	0306-05	((345,00)/2,50)*0,35*0,35*0,70+0,70*0,70*1,00*3+7,40	m ³	20,704	
				RAZEM	20,704
22	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z trlinki betonowej gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.1	0805-02	wjazd na działkę 140,00	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
23	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-03	54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³		
d.1.1	0212-01	schody skarpowe (7,40*1,25)*0,15 opaski betonowe przy budynku (7,80+7,15)*0,15 płyty pod wiatami dla zawodników (6,70*2)*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	1,388 2,243 2,010	
				RAZEM	5,641
25	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0802-07	140,00+7,40*1,25+7,80+7,15+6,70	m ²	170,900	
	analogia			RAZEM	170,900
26	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0802-08	Krotność = 3 140,00	m ²	140,000	
	analogia			RAZEM	140,000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	zgromadzony gruz wykorzystać do oporowania muru oporowego poz.18+poz.21+poz.22*0,15+poz.23*0,30*0,15+poz.24+poz.25*0,15+poz.26*0,15	m ³	104,710	
				RAZEM	104,710
1.2	45212221-1	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKI NOŻNEJ			
28	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2	0126-01	założono średnią grubość humusu ~15cm (66,00*110,00)*1,05	m ²	7623,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7623,000
29 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (66,00*110,00)*1,10	m ² m ²	 7986,000	
				RAZEM	7986,000
30 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (66,00*110,00)*1,10	m ² m ²	 7986,000	
				RAZEM	7986,000
31 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 3,166 ~śred. 47,5cm nasypu budowlanego pospółka piaskowo-żwirowa fr 0,075-63mm (66,00*110,00)*1,10	m ² m ²	 7986,000	
				RAZEM	7986,000
32 d.1.2	KNR 2-23 0206-05 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm do mieszanki wykorzystać humus z terenu budowy (66,00*110,00)/10000)*1,03	ha ha	 0,748	
				RAZEM	0,748
33 d.1.2	KNR 2-23 0206-06 analogia	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 15 do mieszanki wykorzystać humus z terenu budowy (66,00*110,00)/10000)*1,03	ha ha	 0,748	
				RAZEM	0,748
34 d.1.2	wycena indywidualna	Wysiew i pielęgnacja trawy do czasu uzyskania uzyskania pełnego efektu nawierzchni trawiastej i wymalowanie linii. Pełny efekt nawierzchni - zatwierdzany przez Inwestora (66,00*110,00)*1,10	m ² m ²	 7986,000	
				RAZEM	7986,000
35 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki nożnej 1	para para	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	kalk. własna	Malowanie linii boiska 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45212221-1	BUDOWA INFRASTRUKTURY LEKKOATLETYCZNEJ Z WYPOSAŻENIEM			
1.3.1	45212221-1	BUDOWA BIEŻNI I SKOCZNI W DAL			
37 d.1. 3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek założono średnią grubość humusu ~15cm (5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601
38 d.1. 3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601
39 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601
40 d.1. 3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż georusztu trójosiowego typu 2 Krotność = 2 Założono stabilizację na 100% powierzchni boiska (5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601
41 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2,666 ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 (5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2,333 ~śred. 35cm nasypu budowlanego pospółka żwirowa fr 0,075-63mm $((5,10*118,50)+(8,10*6,60)+2,80*2+3,50*1)*1,10$	m ² m ²	 733,601	
				RAZEM	733,601
43 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(5,10+118,50*2+6,60*2+8,10*2+1,00*6)*(0,25*0,20)$	m ³ m ³	 13,875	
				RAZEM	13,875
44 d.1. 3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $5,10+118,50*2+1,00*6$	m m	 248,100	
				RAZEM	248,100
45 d.1. 3.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże bezpieczne z nakładką elastyczną 1000x60x250 wg opisu technicznego $(8,10*2+6,60*2)-4,00$	m m	 25,400	
				RAZEM	25,400
46 d.1. 3.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże bezpieczne z nakładką elastyczną kątowe 1szt=1m 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo fr 0-63mm gr warstwy 15cm $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
48 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,3333 kruszywo fr 0-31,5mm gr warstwy 5cm $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
49 d.1. 3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
50 d.1. 3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
51 d.1. 3.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3,5 cm $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
52 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni sztucznej poliuretanowej, wg opisu technicznego wraz z malowaniem linii i oznaczeń. $(5,10*118,50)+2,80*2+3,50$	m ² m ²	 613,450	
				RAZEM	613,450
53 d.1. 3.1	KNR 9-11 0201-03 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym $(0,45*2+0,4*2)*8+1$	m ² m ²	 14,600	
				RAZEM	14,600
54 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Wypożyczenie piaskownicy dla skoku w dal - Dół rozsączający o przekroju 0,45x0,4m wypełniony żwirem w otulinie z geowłókniny 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.1. wycena indywidualna	Wypożyczenie piaskownicy dla skoku w dal - Zeskocznia wypełniona piachem drobnym fr 0-2mm w piaskownicy o wymiarach 8x6m	kpl		
3.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		WYPOSAŻENIE LEKKOATLETYCZNE			
56	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowej belki do odbicia	kpl		
3.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45200000-9	BUDOWA TRYBUN NAZIEMNYCH			
1.4.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
57	d.1. kalk. własna	Zabezpieczenie wykopu grodziami stalowymi wraz z opracowaniem projektu zabezpieczenia.	kpl		
4.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0126-01		założono średnią grubość humusu ~15cm oraz 20% terenu poza obszarem niwe-			
4.1		lacji istniejącego nasypu	m ²	334,080	
		278,40*1,20		RAZEM	334,080
59	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1. 0217-05		usunięcie gruntu nienośnego - wywóz urobku ujęty w robotach ziemnych ogólnych	m ³	375,840	
4.1		278,40*1,35		RAZEM	375,840
60	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0229-02		przemieszczanie humusu	m ³	50,112	
4.1	analogia	poz.58*0,15		RAZEM	50,112
61	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1. 0314-02		Ręczne humusowanie i kształtowanie skarp trybuny z humusu z terenu budowy	m ³	50,112	
4.1	analogia	poz.58*0,15		RAZEM	50,112
62	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu	m ²		
d.1. 0510-03		297,20	m ²	297,200	
4.1	analogia			RAZEM	297,200
1.4.2	45200000-9	ROBOTY ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE			
63	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - kruszywo łamane fr. 0-32 [mm]	m ³		
d.1. 1103-01		podbudowa prefabrykatów	m ³	400,896	
4.2		(278,40*1,20)*1,20		RAZEM	400,896
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-01		(278,40*1,10)*0,10	m ³	30,624	
4.2				RAZEM	30,624
65	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1. 0607-01		podposadzkowe	m ²	306,240	
4.2		278,40*1,10		RAZEM	306,240
66	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykatów wraz w szyszkimi akcesoriami niezbędnymi do montażu (połączenia, podkłady neoprenowe, uszczelnienie i dylatacje) oraz opracowanie projektu warsztatowego elementów prefabrykowanych	m ³		
4.2		Prefabrykat P-0.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,395)*1 Prefabrykat P-0.2	m ³	1,395	
		(1,375)*9 Prefabrykat P-0.3	m ³	12,375	
		(1,395)*1 Prefabrykat P-1.1	m ³	1,395	
		(1,419)*45 Prefabrykat P-1.2	m ³	63,855	
		(0,640)*5 Prefabrykat P-1.3	m ³	3,200	
		(1,320*1)*5 Prefabrykat B-1.1	m ³	6,600	
		(1,070)*2 Prefabrykat S-1.0	m ³	2,140	
		(0,202)*20	m ³	4,040	
				RAZEM	95,000
1.4.3	45200000-9	BUDOWA CIAGU PIESZEGO I SCHODÓW SKARPOWYCH			
67 d.1. 4.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		założono średnią grubość humusu ~15cm oraz 20% terenu poza obszarem niwe-			
		lacji istniejącego nasypu			
		(1,50*3,00*5)*1,20	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
68 d.1. 4.3	KNR 2-01 0217-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II	m ³		
		usunięcie gruntu nienośnego - wywóz urobku ujęty w robotach ziemnych ogólnych			
		((1,50*3,00*5)*1,20)*1,35	m ³	36,450	
				RAZEM	36,450
69 d.1. 4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(1,50*3,00*5)*1,20	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
70 d.1. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 8			
		poz.69	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
71 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		((1,50*3,00*5)*1,05)*0,10	m ³	2,363	
				RAZEM	2,363
72 d.1. 4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1,50*3,00*5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
73 d.1. 4.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		pochylnia, schody zewnętrzne, podcień - założono średnią grubość 15cm			
		(1,50*3,00*5)*0,20	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
74 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 8 15/15 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		1,50*3,00*5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
1.4.4	45450000-6	WYPOSAŻENIE			
75 d.1. 4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnych siedzisk wraz z stelażami i kotwami	kpl		
		500	kpl	500,000	
				RAZEM	500,000
1.5	45223800-4	BUDOWA PLACU ZABAW			
76 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 1 - huśtawka wraz z fun- damentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 2 - huśtawka wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 3 - piskownica wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 4 - zestaw zabawowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 5 - huśtawka obrotowa wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 6 - bujak dwuosobowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw Zabawka 7 - zjeżdżalnia wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 8 - bujak wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 9 - domek wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 10 - huśtawka dwuosobowa wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 11 - bujak wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 12 - piramida wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 13 - zestaw zabawowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 14 - twist wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 15 - tyrolka wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
92	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ławka wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
93	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablice informacyjne wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		2	kpl	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
94	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ogrodzenie placu zabaw wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami 110,00	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
95	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - furtki wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 2-01 d.1.5 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek założono średnią grubość humusu ~15cm 605,00*1,10	m ² m ²	665,500	
				RAZEM	665,500
97	KNR 2-01 d.1.5 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 605,00*1,10	m ² m ²	665,500	
				RAZEM	665,500
98	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż georusztu trójosiowego typu 2 Krotność = 2 Założono stabilizację na 100% powierzchni boiska 605,00*1,10	m ² m ²	665,500	
				RAZEM	665,500
99	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2,666 ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 (605,00)*1,10	m ² m ²	665,500	
				RAZEM	665,500
100	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ~śred. 75cm nasypu budowlanego pospółka piaskowo-żwirowa fr 0,075-63mm (605,00)*1,10	m ² m ²	665,500	
				RAZEM	665,500
101	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Zabawki 1;4;5;7;10;13 (17,65+37,50+61,50+52,00+23,50+48,80)*1,05	m ² m ²	252,998	
				RAZEM	252,998
102	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Zabawki 1;4;5;7;10;13 (19,70+24,00+27,80+31,00+21,60+26,50)*(0,25*0,20)	m ³ m ³	7,530	
				RAZEM	7,530
103	KNR 2-31 d.1.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Zabawki 1;4;5;7;10;13 (19,70+24,00+27,80+31,00+21,60+26,50)*(0,25*0,20)	m ³ m ³	7,530	
				RAZEM	7,530
104	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zabawki 1;4;5;7;10;13 19,70+24,00+27,80+31,00+21,60+26,50	m m	150,600	
				RAZEM	150,600
105	KNR 2-31 d.1.5 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m Zabawki 4;5;7;13 24,00+27,80+31,00+26,50	m m	109,300	
				RAZEM	109,300
106	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo fr 31,5-63mm gr warstwy 15cm 17,65+37,50+61,50+52,00+23,50+48,80	m ² m ²	240,950	
				RAZEM	240,950
107	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,3333 kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 5cm 17,65+37,50+61,50+52,00+23,50+48,80	m ² m ²	240,950	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	240,950
108 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,375 kruszywo fr 0,075-4mm gr warstwy 3cm 17,65+37,50+61,50+52,00+23,50+48,80	m ² m ²	 240,950	
				RAZEM	240,950
109 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni sztucznej, przepuszczalna dla wody, wykonanego wg opisu technicznego Zabawka 1 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,33m. 17,65 Zabawka 4 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,20m. 37,50 Zabawka 5 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>0,70m. 61,50 Zabawka 7 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>2,10m. 52,00 Zabawka 10 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,28m. 23,50 Zabawka 13 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>2,11m. 48,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,650 37,500 61,500 52,000 23,500 48,800	
				RAZEM	240,950
110 d.1.5	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III rozścielanie i profilowanie humusu - warstwa wegetacyjna (605,00-240,95)*0,30	m ³ m ³	 109,215	
				RAZEM	109,215
111 d.1.5	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) Ręczne plantowanie terenu - założono 25% objętości humusu ((605,00-240,95)*0,30)*0,25	m ³ m ³	 27,304	
				RAZEM	27,304
112 d.1.5	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu 605,00-240,95	m ² m ²	 364,050	
				RAZEM	364,050
1.6	45200000-9	BUDOWA OGRODZENIA STADIONU TYP A			
113 d.1.6	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) wykopy pod cokół 0,20*0,15*150 wykopy pod fundamenty słupków pośrednich (0,3*0,3*1,00)*70 wykopy pod fundamenty słupków bramy (0,70*0,70*1,00)*2 wykopy pod fundamenty słupków furtki (0,50*0,50*1,00)*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,500 6,300 0,980 3,000	
				RAZEM	14,780
114 d.1.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu stopy słupków ogrodzenia 0,3x0,3x1,00 (0,3*0,3*1,00)*70 wykopy pod fundamenty słupków bramy (0,70*0,70*1,00)*2 wykopy pod fundamenty słupków furtki (0,50*0,50*1,00)*12	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,300 0,980 3,000	
				RAZEM	10,280
115 d.1.6	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o t śr. do 14 mm Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((70+2+12)*0,35*2)*0,888/1000$	t	0,052	
				RAZEM	0,052
116	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.6	0402-04	Ława pod cokół wibroprasowany $(150,00)*(0,25*0,25)$	m ³	9,375	
				RAZEM	9,375
117	kalk. własna	Dostawa i montaż wibroprasowanego cokołu zgodnie z dokumentacją projektowa 150,00	m		
d.1.6			m	150,000	
				RAZEM	150,000
118	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia sytemowego typu A - wys. 1,50m zgodnie z dokumentacją projektowa 150,00	m		
d.1.6			m	150,000	
				RAZEM	150,000
119	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej typu A o wymiarach 5,0x1,50 w systemie zgodnym z ogrodzeniem wraz z fundamentowaniem 1	szt		
d.1.6			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki wymiarach typu A o wymiarach 1,5x1,50 w systemie zgodnym z ogrodzeniem wraz z fundamentowaniem 6	szt		
d.1.6			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(150,00)*0,8$	m ²		
d.1.6	0505-01		m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
122	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $(150,00)*0,8$	m ²		
d.1.6	0510-03		m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.7	45200000-9	BUDOWA OGRODZENIA STADIONU TYP B			
123	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.7	0310-01	wykopy pod cokół 0,20*0,15*210,00	m ³	6,300	
	analogia	wypopy pod fundamenty słupków $(0,3*0,3*1,00)*90$	m ³	8,100	
		wykopy pod fundamentów słupków furtek $(0,5*0,5*1,00)*2$	m ³	0,500	
				RAZEM	14,900
124	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.7	0203-01	stopy słupków ogrodzenia 0,3x0,3x1,00 $(0,3*0,3*1,00)*90$	m ³	8,100	
		stopy pod fundamentów słupków furtek $(0,5*0,5*1,00)*2$	m ³	0,500	
				RAZEM	8,600
125	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.7	0104-04	Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów $((90+2)*0,35*2)*0,888/1000$	t	0,057	
	analogia			RAZEM	0,057
126	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia sytemowego - wys. 1,50m zgodnie z dokumentacją projektowa 210,00	m		
d.1.7			m	210,000	
				RAZEM	210,000
127	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki wymiarach 1,5x1,50 w systemie zgodnym z ogrodzeniem wraz z fundamentowaniem 1	szt		
d.1.7			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(210,00)*0,8$	m ²		
d.1.7	0505-01		m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
129	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $(210,00)*0,8$	m ²		
d.1.7	0510-03		m ²	168,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168,000
1.8	45200000-9	BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW			
130 d.1.8	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		wypopy pod fundamenty słupków (0,50*0,50*1,00)*30	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
131 d.1.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		stopy słupków ogrodzenia 0,3x0,3x1,00 (0,50*0,50*1,00)*30	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
132 d.1.8	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((30)*0,35*2)*0,888)/1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
133 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty sytemowego - wys. 5,00 m zgodnie z dokumentacją projektową 60,00*2	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.9		WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
134 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - ławka z oparciem wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - stojaki na rowery	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - wiaty dla zawodników	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	45111000-8	OGÓLNE ROBOTY ZIEMNE			
138 d.1. 10	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		przemieszczania urobku ziemnego (humusu) na terenie budowy -oszacowano 78% humusu do wbudowania (poz.28*0,15+poz.29*0,05+poz.37*0,15+poz.38*0,05+poz.96*0,15+poz.97*0,05)*0,78	m ³	1421,605	
				RAZEM	1421,605
139 d.1. 10	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		wywóz urobku ziemnego (humusu) z terenu budowy -oszacowano 22% humusu (poz.28*0,15+poz.29*0,05+poz.37*0,15+poz.38*0,05+poz.96*0,15+poz.97*0,05)*0,22	m ³	400,965	
				RAZEM	400,965
140 d.1. 10	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		niwelacja sztucznej górk i wywóz części humusu 87,00+poz.139	m ³	487,965	
				RAZEM	487,965
141 d.1. 10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 wywóz urobku ziemnego (humusu) z terenu budowy -założono 18% humusu 87,00+poz.139	m ³		
			m ³	487,965	
				RAZEM	487,965

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	d.1. kalk. własna	Dostawa i wbudowanie nasypu gruzowo-ziemnego wg. opisu technicznego stabilizującego istniejący mur oporowy	m ³		
10		323,00	m ³	323,000	
				RAZEM	323,000
143	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0235-01		mechaniczne plantowanie terenu - objętość humusu pozostawionego na budowie i niewykorzystanego do warstwy roślinnej boiska - roboty ziemne 85% ((poz. 138-(66,00*110,00*0,125))*1,05)*0,85	m ³	458,839	
10				RAZEM	458,839
144	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1. 0314-01		ręczne plantowanie terenu - objętość humusu pozostawionego na budowie i niewykorzystanego do warstwy roślinnej boiska - roboty ziemne 15% ((poz. 138-(66,00*110,00*0,125))*1,05)*0,15	m ³	80,972	
10	analogia			RAZEM	80,972
				RAZEM	80,972
1.11	45112000-5	ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONYCH I NASADZEN			
145	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu	m ²		
d.1. 0510-03		przyjęto 70% przekształcenia terenu w wyniku robót budowlanych całej zieleni terenu inwestycji	m ²	3899,700	
11	analogia	5571,00*0,70		RAZEM	3899,700
				RAZEM	3899,700
146	KNR 2-21	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.1. 0407-04		oszacowano pow. zielona strefy bez przekształcenia robotami budowlanymi ~ 30% całej zieleni terenu inwestycji	ha	0,167	
11		(5571,00*0,30)/10000		RAZEM	0,167
				RAZEM	0,167
147	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
d.1. 0301-07		lipa - drzewa wieloletnie o wysokości około 3m i średnicy pnia min 14cm	szt.	13,000	
11		13		RAZEM	13,000
				RAZEM	13,000
148	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1. 0207-03		(5571,00)/10000	ha	0,557	
11	analogia			RAZEM	0,557
				RAZEM	0,557
149	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1. 0207-04		(5571,00)/10000	ha	0,557	
11	analogia			RAZEM	0,557
				RAZEM	0,557