

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - SOBÓTKA STARA  
ADRES INWESTYCJI : Sobótka Stara  
INWESTOR : GMINA Grabów  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 21, 99-150 Grabów  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2024r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : III kw 2024r.

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BOISKA				0,00
1.1	Boiska wielofunkcyjne				0,00
1.1.1	Roboty przygotowawcze				0,00
1.1.2	Roboty ziemne				0,00
1.1.3	Podbudowa				0,00
1.1.4	Nawierzchnia				0,00
1.1.5	Obramowanie boisk				0,00
1.1.6	Piłkochwyty				0,00
1.1.7	Wyposażenie stałe kompleksu boisk				0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
2.1	Zieleń				0,00
3	Roboty porządkowe				0,00
4	Ogrodzenie z siatki powlekanej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BOISKA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Boiska wielofunkcyjne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0126-01					
1.1		760	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1. 0126-02		Krotność = 3			
1.1		760	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-06					
1.1		poz.1*0,3	m <sup>3</sup>	228,000	
				RAZEM	228,000
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1. 0122-01					
1.2		760*0,64	m <sup>3</sup>	486,400	
				RAZEM	486,400
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
1.2		760	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-02		Krotność = 9			
1.2		760	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-07					
1.2		poz.5*0,64	m <sup>3</sup>	486,400	
				RAZEM	486,400
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-06					
1.2		poz.5*0,64	m <sup>3</sup>	486,400	
				RAZEM	486,400
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-08					
1.2		Krotność = 5			
		poz.5*0,64	m <sup>3</sup>	486,400	
				RAZEM	486,400
<b>1.1.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-02					
1.3		760	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-03					
1.3		poz.10	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (razem 40 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0104-04					
1.3		Krotność = 30			
		poz.10	m <sup>2</sup>	760,000	
				RAZEM	760,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-23 d.1. 0104-03 1.3 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm frakcji 0 - 31,5mm  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
14	KNR 2-23 d.1. 0104-04 1.3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm (razem 20 cm) Krotność = 15 poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
15	KNR 2-23 d.1. 0104-03 1.3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm frakcji miał  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
<b>1.1. 4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
16	kalk. włas- 1.4 na	Warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. min. 3,0cm. 760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
17	Kalkulacja d.1. indywidual- 1.4 na	Nawierzchnia typu natrysk - zg. z dokumentacją  760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760,000	
				RAZEM	760,000
18	kalk. włas- 1.4 na	Malowanie linii  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1. 5</b>		<b>Obramowanie boisk</b>			
19	KNR 2-31 d.1. 0401-03 1.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  116	m  m	  116,000	
				RAZEM	116,000
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.19*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,640	
				RAZEM	4,640
21	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - pomiędzy nawierzchnią boiska a kostką betonową  poz.19	m  m	  116,000	
				RAZEM	116,000
<b>1.1. 6</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
22	KNR 2-23 d.1. 0308-03 1.6	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20  0,3*0,3*0,9*(58)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,349	
				RAZEM	2,349
23	KNR 2-23 d.1. 0401-02 1.6 analogia	Wykonanie piłkochwyków wys. 4,0 m wg. dokumentacji  58	m  m	  58,000	
				RAZEM	58,000
<b>1.1. 7</b>		<b>Wyposażenie stałe kompleksu boisk</b>			
24	KNR 2-23 d.1. 0308-03 1.7	Bramki do piłki ręcznej należy zamontować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach min 40x40 cm i głębokości min. 100 cm.  0,4*0,4*1,0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,640	
				RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 1.7	Kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej – 2 szt. – światło bramki 3x2 m, głębokość 0,8/1 m (góra/dół); profil wzmocniony-żebrowany 80x80 mm; mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego. Kolor bramki biało-czerwony. Stosować bramki zgodne z przepisami do gry w piłkę ręczną oraz zgodne z normą PN-EN 749-2006. Bramki muszą posiadać Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1. 1.7	KNR 2-23 0308-03	Słupki wielofunkcyjne do montażu siatki do siatkówki i tenisa montować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach 50x50 cm i głębokości min. 100 cm.	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*1,0*4	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 1.7	Kalkulacja indywidualna	Słupki wielofunkcyjne do siatkówki i tenisa – 2 szt. – słupki wielofunkcyjne z możliwością zawieszenia siatki do siatkówki i tenisa ziemnego. Słupki aluminiowe, malowane proszkowo z profilu owalnego 120x100 cm w kolorze białym. Montaż w systemowej tulei przeznaczanej do zabetonowania. Tuleje wyposażać w dekle maskujące (przeznaczonych do nawierzchni poliuretanowej). Słupki muszą posiadać Certyfikat Instytut Sportu oraz zostać wykonane zgodnie z normą PN-EN 1271:2015-01. Słupki wyposażać w siatki: - do siatkówki – siatka do siatkówki obszyta po obwodzie taśmą polipropylenową. Sznurek polipropylenowy o grubości 4 mm w kolorze czarnym. Naciąg górny linka stalowa, naciąg dolny linka polipropylenowa wraz z dwoma naciągami w każdym rogu. Oczko 10x10 cm. Siatka wyposażona w anteny i kieszonki. - do tenisa ziemnego – siatka do tenisa obszyta taśmą polipropylenową. Sznurek polipropylenowy grubości 3 mm w kolorze czarnym. Naciąg górny linka stalowa, naciąg dolny linka polipropylenowa. Oczko 4,5x4,5 cm. Siatka zgodna z przepisami ITF.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1. 1.7	KNR 2-23 0308-03	Słupki wielofunkcyjne do montażu siatki do siatkówki i tenisa montować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach 50x50 cm i głębokości min. 100 cm.	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*1,0*4	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. 1.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze do koszykówki – 4 szt. – kosz do koszykówki w konstrukcji jednospłowej przeznaczony na obiekty zewnętrzne, wykonany z profili stalowych ocynkowanych ogniowo 100x100x4 mm; wysięg 160 cm; regulacja wysokości; mocowanie w podłożu w tulei montażowej; tablica 180x105 cm; obręcz z pręta fi15 mm z kołnierzem wzmacniającym z blachy gr. 3 mm, malowanie proszkowe + siatka.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zieleń</b>			
30 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m <sup>3</sup>		
		400*0,12	m <sup>3</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
31 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 12cm	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
32 d.2. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.31*0,12	m <sup>3</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
33 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.31*0,12	m <sup>3</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.31*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.2. 1	kalk. włas- na	Utylizacja ziemi  poz.31*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.2. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z odkładu - grubość warstwy 15 cm  400*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.2. 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,000	
				RAZEM	400,000
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
38 d.3	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna i geologiczna  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie z siatki powlekanej</b>			
39 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20  0,3*0,3*0,9*(62)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,511	
				RAZEM	2,511
40 d.4	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie wysokości 2,0 m wg. dokumentacji  62	m  m	  62,000	
				RAZEM	62,000
41 d.4	kalk. włas- na	Brama z funkcją furtki o świetle przejścia 120+120x200 cm  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>BOISKA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Boiska wielofunkcyjne</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
<b>1</b>						
d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	228,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
<b>2</b>						
d.1.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	486,400	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	486,400	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	486,400	0,000	0,00
d.1.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	486,400	0,000	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
<b>1.1.3</b>		<b>Podbudowa</b>				
<b>3</b>						
d.1.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.3	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (razem 40 cm) Krotność = 30	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.3	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm frakcji 0 - 31,5mm	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.3	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm (razem 20 cm) Krotność = 15	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
d.1.1.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm frakcji miał	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
<b>1.1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
<b>4</b>						
d.1.1.4	kalk. własna	Warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. min. 3,0cm.	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 1.4	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia typu natrysk - zg. z dokumentacją	m <sup>2</sup>	760,000	0,000	0,00
18 d.1. 1.4	kalk. własna	Malowanie linii	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
<b>1.1. 5</b>		<b>Obramowanie boisk</b>				
19 d.1. 1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	116,000	0,000	0,00
20 d.1. 1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4,640	0,000	0,00
21 d.1. 1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - pomiędzy nawierzchnią boiska a kostką betonową	m	116,000	0,000	0,00
Razem dział: Obramowanie boisk						0,00
<b>1.1. 6</b>		<b>Piłkochwyty</b>				
22 d.1. 1.6	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,349	0,000	0,00
23 d.1. 1.6	KNR 2-23 0401-02 analogia	Wykonanie piłkochwyków wys. 4,0 m wg. dokumentacji	m	58,000	0,000	0,00
Razem dział: Piłkochwyty						0,00
<b>1.1. 7</b>		<b>Wypożyczenie stałe kompleksu boisk</b>				
24 d.1. 1.7	KNR 2-23 0308-03	Bramki do piłki ręcznej należy zamontować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach min 40x40 cm i głębokości min. 100 cm.	m <sup>3</sup>	0,640	0,000	0,00
25 d.1. 1.7	Kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej – 2 szt. – światło bramki 3x2 m, głębokość 0,8/1 m (góra/dół); profil wzmocniony-żebrowany 80x80 mm; mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego. Kolor bramki biało-czerwony. Stosować bramki zgodne z przepisami do gry w piłkę ręczną oraz zgodne z normą PN-EN 749-2006. Bramki muszą posiadać Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.	szt	2,000	0,000	0,00
26 d.1. 1.7	KNR 2-23 0308-03	Słupki wielofunkcyjne do montażu siatki do siatkówki i tenisa montować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach 50x50 cm i głębokości min. 100 cm.	m <sup>3</sup>	1,000	0,000	0,00



L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27 d.1. indywidual- 1.7	Kalkulacja	Słupki wielofunkcyjne do siatkówki i tenisa – 2 szt. – słupki wielofunkcyjne z możliwością zawieszenia siatki do siatkówki i tenisa ziemnego. Słupki aluminiowe, malowane proszkowo z profilu owalnego 120x100 cm w kolorze białym. Montaż w systemowej tulei przeznaczonej do zabetonowania. Tuleje wyposażać w dekle maskujące (przeznaczonych do nawierzchni poliuretanowej). Słupki muszą posiadać Certyfikat Instytut Sportu oraz zostać wykonane zgodnie z normą PN-EN 1271:2015-01. Słupki wyposażać w siatki: - do siatkówki – siatka do siatkówki obszyta po obwodzie taśmą polipropylenową. Sznurek polipropylenowy o grubości 4 mm w kolorze czarnym. Naciąg górny linka stalowa, naciąg dolny linka polipropylenowa wraz z dwoma naciągami w każdym rogu. Oczko 10x10 cm. Siatka wyposażona w anteny i kieszonki. - do tenisa ziemnego – siatka do tenisa obszyta taśmą polipropylenową. Sznurek polipropylenowy grubości 3 mm w kolorze czarnym. Naciąg górny linka stalowa, naciąg dolny linka polipropylenowa. Oczko 4,5x4,5 cm. Siatka zgodna z przepisami ITF.	szt	2,000	0,000	0,00
28 d.1. 0308-03 1.7	KNR 2-23	Słupki wielofunkcyjne do montażu siatki do siatkówki i tenisa montować w fundamentach z betonu min. C16/20 wymiarach 50x50 cm i głębokości min. 100 cm.	m <sup>3</sup>	1,000	0,000	0,00
29 d.1. indywidual- 1.7	Kalkulacja	Kosze do koszykówki – 4 szt. – kosz do koszykówki w konstrukcji jednośłupowej przeznaczony na obiekty zewnętrzne, wykonany z profili stalowych ocynkowanych ogniowo 100x100x4 mm; wysięg 160 cm; regulacja wysokości; mocowanie w podłożu w tulei montażowej; tablica 180x105 cm; obręcz z pręta fi15 mm z kołnierzem wzmacniającym z blachy gr. 3 mm, malowanie proszkowe + siatka.	szt	4,000	0,000	0,00
Razem dział: Wyposażenie stałe kompleksu boisk						0,00
Razem dział: Boiska wielofunkcyjne						0,00
Razem dział: BOISKA						0,00
<b>2</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>2.1</b>	<b>Zieleń</b>					
30 d.2. 0122-01 1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
31 d.2. 0101-01 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 12cm	m <sup>2</sup>	400,000	0,000	0,00
32 d.2. 0212-07 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
33 d.2. 0108-06 1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
34 d.2. 0108-08 1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
35 d.2. kalk. własna 1		Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
36 d.2. 0218-03 1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - humus z odkładu - grubość warstwy 15 cm	m <sup>3</sup>	48,000	0,000	0,00
37 d.2. 0401-01 1	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	400,000	0,000	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>				
38		Obsługa geodezyjna i geologiczna	kpl	1,000	0,000	0,00
d.3	kalk. własna					
Razem dział: Roboty porządkowe						0,00
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie z siatki powlekanej</b>				
39	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,511	0,000	0,00
d.4	0308-03					
40	KNR 2-23	Ogrodzenie wysokości 2,0 m wg. dokumentacji	m	62,000	0,000	0,00
d.4	0401-01					
41		Brama z funkcją furtki o świetle przejścia 120+120x200 cm	kpl.	1,000	0,000	0,00
d.4	kalk. własna					
Razem dział: Ogrodzenie z siatki powlekanej						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł