

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45236290-9 Naprawa terenów rekreacyjnych  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU BOISK WRAZ Z ZAPLECZEM I INSTALACJAMI W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO "MOJE BOISKO-ORLIK 2012", PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH, OGRODZENIA I UTWARDZENIA GRUNTU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ

ADRES INWESTYCJI : Słubice, ul. Szkolna, dz. nr ewid. 237/1, 237/2, 237/3, 845/1, 236/4  
INWESTOR : Gmina Słubice  
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice ul. Płocka 32  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Rozwoju i Realizacji Projektów Budowlanych HOL-BUD sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : 09-500 Gostynin Płocka 44a  
BRANŻA : Budowlana - Zagospodarowanie terenu

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Magdalena Koczaska  
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z wykonaniem zagospodarowania terenu w ramach realizacji Rządowego programu Moje Boisko ORLIK 2012 i obejmuje wycenę robót:

- a) wykonanie robót przygotowawczych
- b) wykonanie terenów zielonych
- c) wykonanie utwardzenia terenu w zespole boisk
- d) wykonanie miejsc postojowych
- e) utwardzenie terenu poza zespołem boisk oraz chodnik
- f) wykonanie ogrodzenia poza zespołem boisk
- g) wykonanie boiska wielofunkcyjnego
- h) wykonanie boiska do gry w piłkę nożną
- i) wykonanie ogrodzenia zespołu boisk
- j) wykonanie piłkochwyłów

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys, sporządzony dla wyceny robót związanych realizacją projektu "Budowa zespołu boisk wraz z zapleczem i instalacjami w ramach programu Rządowego Moje Boisko - ORLIK 2012, przyłącza wodociagowego, kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz miejsc postojowych, ogrodzenia i utwardzenia gruntu na działce budowlanej - zagospodarowanie terenu", wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie projektu branżowego.

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu I kwartału 2012r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót.

Zastosowano również kalkulacje własne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary, inwentaryzacja	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02	81.00*1.80	m <sup>2</sup>	145.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.800</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	145.80*0.05	m <sup>3</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 4 145.80*0.05	m <sup>3</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego	m <sup>3</sup>		
		145.80*0.05	m <sup>3</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
6	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	102.00*0.50*1.70	m <sup>3</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
7	KNR 4-05I	Demontaż istniejącego rurociągu ciśnieniowego wody	m		
d.1	0117-02	102.00	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
8	KNR 2-01	Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-06	102.00*0.50*1.70	m <sup>3</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
<b>2</b>	<b>45236290-9</b>	<b>TERENY ZIELONE</b>			
9	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2	0213-01	272.76/10000	ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
10	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 5 cm.	ha		
d.2	0213-02	Krotność = 3 272.76/10000	ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-05	272.76	m <sup>2</sup>	272.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.760</b>
12	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2	0209-01	272.76/10000	ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
13	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.2	0209-02	272.76/10000	ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
14	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0302-05	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0302-05	4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0323-04	20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	d.2 kalk. własna	Dostawa pojemnika do gromadzenia odpadów stałych 1100 L	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45233250-6</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU W ZESPOLE BOISK</b>			
18	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		205.56	m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
19	KNNR 1 d.3 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 205.56*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.668</b>
20	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 205.56*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.668</b>
21	d.3	Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>		
		61.668	m <sup>3</sup>	61.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.668</b>
22	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
23	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.00*2+13.10*2+4.70*2+20.10	m m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
24	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [2.00*2+13.10*2+4.70*2+20.10]*0.23*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.119</b>
25	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.00*2+13.10*2+4.70*2+20.10	m m	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
26	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
27	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
28	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
29	KNNR 6 d.3 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
30	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 205.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.560</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
31	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 396.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
32	KNNR 1 d.4 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 396.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>
33	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 396.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>
34	d.4	Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>		
		396.00*0.30	m <sup>3</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>
35	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		396.00	m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
36	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 60.00+72.00+8.00*2	m		
			m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [60.00+72.00+8.00*2]*0.35*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
38	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 60.00+72.00+8.00*2	m		
			m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
39	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 396.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
40	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 396.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
41	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm 396.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
42	KNNR 6 d.4 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 396.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
43	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 396.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
<b>5</b>	<b>45233250-6</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU POZA ZESPOŁEM BOISK ORAZ CHODNIK</b>			
44	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 32.00+162.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
45	KNNR 1 d.5 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 194.00*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
46	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 194.00*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
47		Utylizacja urobku z korytowania 58.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
48	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 32.00+162.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
49	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.25*2+6.10*2+81.00*2+2.00*2	m		
			m	188.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.700</b>
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [5.25*2+6.10*2+81.00*2+2.00*2]*0.23*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
51	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5.25*2+6.10*2+81.00*2+2.00*2	m		
			m	188.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.700</b>
52	KNNR 6 d.5 0106-03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 32.00+162.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 6 d.5 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 32.00+162.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
54	KNNR 6 d.5 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.00+162.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE POZA ZESPOŁEM BOISK</b>			
55	KNR 2-01 d.6 0301-02	Wykopy pod fundamenty słupków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (0.50*0.50*1.00)*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
56	KNR 2-02 d.6 0203-01	Fundamenty z betonu B-15 dla słupków ogrodzenia - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*1.00*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
57	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 31.50	m m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
58	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.23*0.35)*31.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.536</b>
59	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 31.50	m m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
60	kalkulacja d.6 własna	Ogrodzenie panelowe H - 1,80 m - panel prosty na słupkach stalowych ocynk + poliester 31.50	m m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>7</b>	<b>45212200-8</b>	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
61	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [32.10+0.50*2]*[19.10+0.50*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.310</b>
62	KNNR 1 d.7 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 665.31*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	199.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.593</b>
63	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 665.31*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	199.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.593</b>
64		Utylizacja urobku z korytowania 199.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	199.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.590</b>
65	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [32.10+0.50*2]*[19.10+0.50*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.310</b>
66	KNNR 6 d.7 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm [32.10+0.50*2]*[19.10+0.50*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.310</b>
67	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 32.10*2+19.10*2	m m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
68	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [32.10*2+19.10*2]*0.23*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.066</b>
69	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32.10*2+19.10*2	m m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
70	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
71	KNNR 6 d.7 0113-04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
72	analiza własna d.7	Nawierzchnia - poliuretan (warstwa stabilizująca typu ET gr. 30 mm, warstwa podkładowa gr. 10-11 mm z granulatu SBR, natrysk z mieszanki granulatu EPDM z PU gr. 2-3 mm z malowaniem linii)	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
73	KNNR 1 d.7 0301-02	Wykopanie dołów z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod fundamenty bramek 0.80*0.80*0.90*2+1.40*1.00*1.10*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.232</b>
74	KNR 2-23 d.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20 0.80*0.80*0.90*2+1.40*1.00*1.10*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.232</b>
75	KNNR 2 d.7 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - stopy fundamentowe [(2.72*6+3.92*18)*0.000395]*2+[(0.54*4+0.94*8)*0.000888]*2	t		
			t	0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
76	KNR 2-23 d.7 0309-08	Obsadzenie tulei do koszykówki 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 2-23 d.7 0310-04	Zestaw do koszykówki cynkowany, jednoślupowy o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa 105 x 180 cm, obręcz cynkowana uchylna z siateczką tańcuchową, mechanizm regulacji wysokości 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	kalkulacja d.7 własna	Dostawa siatki całosezonowej z antenkami 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>45212200-8</b>	<b>BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</b>			
81	KNNR 6 d.8 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [62.00+0.50*2]*[30.00+0.50*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1953.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1953.000</b>
82	KNNR 1 d.8 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III 1953.00*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	585.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.900</b>
83	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1953.00*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	585.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.900</b>
84	d.8	Utylizacja urobku z korytowania 585.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	585.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.900</b>
85	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [62.00+0.50*2]*[30.00+0.50*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1953.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1953.000</b>
86	KNNR 6 d.8 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm [62.00+0.50*2]*[30.00+0.50*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1953.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1953.000</b>
87	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 62.00*2+30.00*2	m		
			m	184.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
88	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [62.00*2+30.00*2]*0.23*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.696</b>
89	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 62.00*2+30.00*2	m m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
90	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
91	KNNR 6 d.8 0113-04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
92	KNNR 6 d.8 0113-04	Warstwa wyrównująca podbudowy z miálu kamiennego 0-4 mm. gr. 4 cm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
93	kalkulacja d.8 własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
94	KNNR 1 d.8 0301-02	Wykopanie dołów z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod fundamenty bramek 0.60*0.60*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
95	KNR 2-23 d.8 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20 0.60*0.60*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
96	KNNR 2 d.8 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - stopy fundamentowe [1.92*12*0.000395]*4+[0.75*8*0.000888]*4	t t	0.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
97	KNR 2-23 d.8 0309-04	Osadzenie tulei do bramek piłki nożnej 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR 2-23 d.8 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	analiza własna d.8	Dostawa siatek do bramek piłki nożnej 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE ZESPOŁU BOISK</b>			
100	KNR 2-01 d.9 0301-02	Wykopy pod fundamenty słupków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (0.50*0.50*1.00)*122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
101	KNR 2-02 d.9 0203-01	Fundamenty z betonu B-15 dla słupków ogrodzenia - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*1.00*122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
102	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 287.70	m m	287.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.700</b>
103	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.23*0.35)*287.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
104	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 287.70	m m	287.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.700</b>
105	kalkulacja d.9 własna	Ogrodzenie panelowe H - 4,0 m - panel prosty na słupkach stalowych ocynk + poliester 287.70	m m	287.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.700</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	wycena indywidualna	Brama dwuskrzydłowa o wym. 3440x3000 z furtką o wym. 1200x2000	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>	<b>45342000-6</b>	<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
107	KNNR 1	Wykopy pod fundamenty piłkochwyty z załadunkiem ręcznym i transportem	m <sup>3</sup>		
d.10	0301-02	na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.250	
		0.50*0.50*1.30*10			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
108		Utylizacja urobku	m <sup>3</sup>		
d.10		3.25	m <sup>3</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
109	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>		
d.10	0308-01	0.50*0.50*1.30*10	m <sup>3</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
110	kalkulacja własna	Piłkochwyty z siatek polipropylenowych na słupkach stalowych ocynkowanych i powleczonych elektrostatycznie poliestrowym lakierem proszkowym H = 6,0 m	m		
d.10		35.36	m	35.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	d.1	kalk. własna	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary, inwentaryzacja	kpl			1.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	95.0000			
		3951300	-- Materiały -- słupki drewniane śr. 70-110 mm'	m <sup>3</sup>	0.2000			
		39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy'	m-g	1.5300			
2	d.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>			145.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.2100			
3	d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			7.290	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.8600			
		39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t'	m-g	0.5000			
4	d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>			7.290	
		39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t' 0.02*4=	m-g	0.0800			
5	d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego	m <sup>3</sup>			7.290	
			-- Materiały -- koszt utylizacji'	m <sup>3</sup>	1.0000			
6	d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			86.700	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1400			
		11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0576			
7	d.1	KNR 4-051 0117-02	Demontaż istniejącego rurociągu ciśnieniowego wody	m			102.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3180			
		39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0180			
8	d.1	KNR 2-01 0215-06	Zasypanie wykopów koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			86.700	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1075			
		11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0322			
<b>2</b>	<b>45236290-9</b>	<b>TERENY ZIELONE</b>						
9	d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha			0.027	
		999	-- Robocizna -- 662*0.955=	r-g	632.2100			
		3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	206.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR 2-21 d.2 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy do 5 cm. Krotność = 3	ha				0.027	
	999	-- Robocizna -- 198*0.955*3=	r-g	567.2700				
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa 103*3=	m <sup>3</sup>	309.0000				
11	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>				272.760	
	999	-- Robocizna -- (0.241*0.3=0.0723)*0.955=	r-g	0.0690				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw' azofoska	kg t	0.0200 0.00005				
12	KNR 2-21 d.2 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha				0.027	
	999	-- Robocizna -- 603*0.955=	r-g	575.8650				
	3990300 3930000	-- Materiały -- torf ogrodniczy' woda	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.0000 200.0000				
13	KNR 2-21 d.2 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha				0.027	
	999	-- Robocizna -- 82.6*0.955=	r-g	78.8830				
	3990300 3930000	-- Materiały -- torf ogrodniczy woda	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.0000 80.0000				
14	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7537*0.955=	r-g	0.7198				
	3990400 2_21001 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) krzewy liściaste form naturalnych woda	m <sup>3</sup> szt. m <sup>3</sup>	0.1010 1.0500 0.0100				
15	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7537*0.955=	r-g	0.7198				
	3990400 2_21001 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) drzewa liściaste form naturalnych woda	m <sup>3</sup> szt. m <sup>3</sup>	0.1010 1.0500 0.0100				
16	KNR 2-21 d.2 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.808*0.955=	r-g	0.7716				
	3990400 2_21003 3930000	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) krzewy iglaste woda	m <sup>3</sup> szt. m <sup>3</sup>	0.0880 1.0500 0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	d.2	kalk. własna	Dostawa pojemnika do gromadzenia odpadów stałych 1100 L	szt.			1.000	
			-- Materiały -- pojemnik do gromadzenia odpadów stałych 1100 L	szt	1.0000			
<b>3 45233250-6 UTWARDZENIE TERENU W ZESPOLE BOISK</b>								
18	d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>			205.560	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0336			
		11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057			
		12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082			
19	d.3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>			61.668	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0500			
		11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0547			
		11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260			
		39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200			
20	d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>			61.668	
		39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*9=	m-g	0.1890			
21	d.3		Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>			61.668	
			-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000			
22	d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>			205.560	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0022			
		11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041			
		12311	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041			
		11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040			
23	d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			59.700	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3346			
24	d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>			4.119	
		999	-- Robocizna --	r-g	9.0200			
		2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400			
		1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700			
		3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4700			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0400				
25	KNNR 6 0404-d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				59.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
26	KNNR 6 0104-d.3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>				205.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133				
27	KNNR 6 0113-d.3	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>				205.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 16-31,5 mm	t	0.3180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
28	KNNR 6 0113-d.3	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				205.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700				
	1600600	miąż kamienny	t	0.0143				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
29	KNNR 6 0105-d.3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>				205.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0088				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				205.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200				
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0117				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>						
31	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
32	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>				118.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0547				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260				
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200				
33	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>				118.800	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1890				
34	d.4	Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				118.800	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000				
35	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12311	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
36	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				148.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
37	KNNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				15.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0400				
38	KNNR 6 0401- d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m				148.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
39	KNNR 6 0104- d.4 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1160				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.2460				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0266				
40	KNNR 6 0113- d.4 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.4240				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0037				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452				
41	KNNR 6 0113- d.4 04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
42	KNNR 6 0105- d.4 05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>				396.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710				
	1601799	-- Materiały --						
	1700312	piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	3930099	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0088				
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
43 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				396.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200				
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0117				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
<b>5 45233250-6 UTWARDZENIE TERENU POZA ZESPOŁEM BOISK ORAZ CHODNIK</b>								
44 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
45 d.5	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>				58.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0547				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260				
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200				
46 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>				58.200	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*9=	m-g	0.1890				
47 d.5		Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				58.200	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000				
48 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12311	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
49	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				188.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				13.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0400				
51	KNNR 6 0404- d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				188.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
52	KNNR 6 0106- d.5 03	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1850				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0122				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
53	KNNR 6 0105- d.5 05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1710				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0088				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
54	KNNR 6 0502- d.5 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200				
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0788				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0117				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE POZA ZESPOŁEM BOISK</b>						
55	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty słupków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				3.500	
d.6	0301-02							
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 5 t	m-g	0.3400				
56	KNR 2-02	Fundamenty z betonu B-15 dla słupków ogrodzenia - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				3.500	
d.6	0203-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
57	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				31.500	
d.6	0401-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
58	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				2.536	
d.6	0402-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)'	m <sup>3</sup>	1.0400				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek'	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000				
59	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				31.500	
d.6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	1.0200				
	1601799	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0016				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
60	kalkulacja własna	Ogrodzenie panelowe H - 1,80 m - panel prosty na słupkach stalowych ocynk + poliester	m				31.500	
d.6								
		-- Materiały -- Ogrodzenie zewnętrzne H - 1,8 m - panel prosty 1730 x 2500	m	1.0000				
<b>7</b>	<b>45212200-8</b>	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61	KNNR 6 0101-d.7 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>				665.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
62	KNNR 1 0221-d.7 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>				199.593	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0547				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260				
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200				
63	KNNR 1 0208-d.7 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>				199.593	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*9=	m-g	0.1890				
64	d.7	Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				199.590	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000				
65	KNNR 6 0103-d.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				665.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12311	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
66	KNNR 6 0106-d.7 02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>				665.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0652				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0082				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
67	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				102.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
68	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				7.066	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0400				
69 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				102.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
70 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>				613.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 16-31,5 mm	t	0.3180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
71 d.7	KNNR 6 0113-04	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				613.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700				
	1600600	miel kamienny	t	0.0143				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
72 d.7	analiza własna	Nawierzchnia - poliuretan (warstwa stabilizująca typu ET gr. 30 mm, warstwa podkładowa gr. 10-11 mm z granulatu SBR, natrysk z mieszanki granulatu EPDM z PU gr. 2-3 mm z malowaniem linii)	m <sup>2</sup>				613.110	
		-- Materiały -- Nawierzchnia - poliuretan (warstwa stabilizująca typu ET gr. 30 mm, warstwa podkładowa gr. 10-11 mm z granulatu SBR, natrysk z mieszanki granulatu EPDM z PU gr. 2-3 mm z malowaniem linii)	m <sup>2</sup>	1.0000				
73 d.7	KNNR 1 0301-02	Wykopanie dołów z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod fundamenty bramek	m <sup>3</sup>				4.232	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.4100				
	39641	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>				4.232	
d.7	0308-01							
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.3=	r-g	31.6410				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B-15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
75	KNNR 2 0105-	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - stopy fundamentowe	t				0.086	
d.7	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1000				
	1361099	-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
76	KNR 2-23	Obsadzenie tulei do koszykówki	kpl.				2.000	
d.7	0309-08							
	999	-- Robocizna -- 5.36*0.955=	r-g	5.1188				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe-tuleja	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
77	KNR 2-23	Zestaw do koszykówki cynkowany, jednoślupowy o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa 105 x 180 cm, ob ręcz cynkowana uchylna z siateczką łańcuchową, mechanizm regulacji wysokości	szt.				2.000	
d.7	0310-04							
	999	-- Robocizna -- 19.04*0.955=	r-g	18.1832				
	2_23013	-- Materiały -- komplet do koszykówki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
78	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.				2.000	
d.7	0309-02							
	999	-- Robocizna -- 3.2611*0.955=	r-g	3.1144				
	2_23008	-- Materiały -- tuleje słupków do siatkówki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
79	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych wielofunkcyjnych do siatkówki	szt.				2.000	
d.7	0310-02							
	999	-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606				
	2_23011	-- Materiały -- słupek do siatkówki	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
80	kalkulacja	Dostawa siatki całosezonowej z antenkami	kpl				1.000	
d.7	własna							
	2_23004	-- Materiały -- siatka z antenkami	kp	1.0000				
<b>8 45212200-8 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ</b>								
81	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>				1953.000	
d.8	03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
82 d.8	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>				585.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
	11412	-- Sprzęt -- ładowarka kołowa 1,25 m3	m-g	0.0547				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0260				
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1200				
83 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>				585.900	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.1890				
84 d.8		Utylizacja urobku z korytowania	m <sup>3</sup>				585.900	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000				
85 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				1953.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12311	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
86 d.8	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>				1953.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0652				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0082				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
87 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				184.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
88 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				12.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
89	KNNR 6 0404-d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				184.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700312	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
90	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa konstrukcyjna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0 mm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>				1860.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 16-31,5 mm	t	0.3180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
91	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa klinująca podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				1860.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
92	KNNR 6 0113-d.8	Warstwa wyrównująca podbudowy z miiału kamiennego 0-4 mm. gr. 4 cm	m <sup>2</sup>				1860.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600600	-- Materiały -- miął kamienny	t	0.0960				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
93	kalkulacja d.8	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m <sup>2</sup>				1860.000	
		-- Materiały -- trawa syntetyczna'	m <sup>2</sup>	1.0000				
94	KNNR 1 0301-d.8	Wykopanie dołów z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod fundamenty bramek	m <sup>3</sup>				1.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.4100				
	39641	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.8200				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
95 d.8	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>				1.440	
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.3=	r-g	31.6410				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B-15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
96 d.8	KNNR 2 0105- 02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - stopy fundamentowe	t				0.058	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1000				
	1361099	-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
97 d.8	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do bramek piłki nożnej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 8.5*0.955=	r-g	8.1175				
	2380808	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.0200				
	2_23005	tuleja'	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
98 d.8	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 10.18*0.955=	r-g	9.7219				
	2_23016	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
99 d.8	analiza własna	Dostawa siatek do bramek piłki nożnej	szt.				2.000	
		-- Materiały -- Siatki do bramek piłki nożnej	szt	1.0000				
<b>9 45342000-6</b>		<b>OGRODZENIE ZESPOŁU BOISK</b>						
100 d.9	KNR 2-01 0301-02	Wykopy pod fundamenty słupków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				30.500	
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 5 t	m-g	0.3400				
101 d.9	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty z betonu B-15 dla słupków ogrodzenia - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				30.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
102	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				287.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
103	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				23.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)'	m <sup>3</sup>	1.0400				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601799	piasek'	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000				
104	KNNR 6 0404- d.9 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				287.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	1.0200				
	1601799	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0016				
	3930099	woda'	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
105	kalkulacja d.9 własna	Ogrodzenie panelowe H - 4,0 m - panel prosty na słupkach stalowych ocynk + poliester	m				287.700	
		-- Materiały -- Ogrodzenie zewnętrzne H - 4,0 m - panel prosty 2030 x 2500	m	1.0000				
106	wycena indywidualna d.9	Brama dwuskrzydłowa o wym. 3440x3000 z furtką o wym. 1200x2000	kpl.				2.000	
		-- Materiały -- Brama dwuskrzydłowa 3440x3000	szt	1.0000				
		furtka 1200x2000	szt	1.0000				
<b>10</b>	<b>45342000-6</b>	<b>PIŁKOCHWYTY</b>						
107	KNNR 1 0301- d.10 02	Wykopy pod fundamenty piłkochwyty z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				3.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.4100				
	39641	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.8200				
108	d.10	Utylizacja urobku	m <sup>3</sup>				3.250	
		-- Materiały -- koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1.0000				
109	KNR 2-23 d.10 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C16/20	m <sup>3</sup>				3.250	
	999	-- Robocizna -- 105.47*0.3=	r-g	31.6410				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B-15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
110 d.10	kalkulacja własna	Piłkochwyty z siatek polipropylenowych na słupkach stalowych ocynkowanych i powleczonych elektrostatycznie poliestrowym lakierem proszkowym H = 6,0 m  -- Materiały -- Piłkochwyt stały H - 6,0 m - 17,60 mb - boisko do piłki nożnej	m				35.360	
			m	1.0000				
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4151.1179		
2.	robocizna'	r-g	95.0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-020	Siatki do bramek piłki nożnej	szt	2.0000		
2.	-020	Brama dwuskrzydłowa 3440x3000	szt	2.0000		
3.	-020	furtka 1200x2000	szt	2.0000		
4.	-020	pojemnik do gromadzenia odpadów stałych 1100 L	szt	1.0000		
5.	-040	Ogrodzenie zewnętrzne H - 4,0 m - panel prosty 2030 x 2500	m	287.7000		
6.	-040	Ogrodzenie zewnętrzne H - 1,8 m - panel prosty 1730 x 2500	m	31.5000		
7.	-050	trawa syntetyczna'	m <sup>2</sup>	1860.0000		
8.	-050	Nawierzchnia - poliuretan (warstwa stabilizująca typu ET gr. 30 mm, warstwa podkładowa gr. 10-11 mm z granulatu SBR, natrysk z mieszanki granulatu EPDM z PU gr. 2-3 mm z malowaniem linii)	m <sup>2</sup>	613.1100		
9.	-060	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	1027.4080		
10.	-060	koszt utylizacji'	m <sup>3</sup>	7.2900		
11.	-090	Piłkochwył stały H - 6,0 m - 17,60 mb - boisko do piłki nożnej	m	35.3600		
12.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.7400		
13.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	5.4424		
14.	1361099-033	prefabrykaty zbrojarskie	kg	144.0000		
15.	1420800-034	azofoska	t	0.0136		
16.	1600580-034	tłuczeń kamienny 16-31,5 mm	t	851.8171		
17.	1600580-034	tłuczeń kamienny	t	690.5979		
18.	1600600-034	miat kamienny	t	222.5278		
19.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	530.5694		
20.	1601799-060	piasek'	m <sup>3</sup>	8.6935		
21.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	63.8781		
22.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.5772		
23.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.5107		
24.	1700312-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	17.1647		
25.	2_21001-020	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	10.5000		
26.	2_21001-020	drzewa liściaste form naturalnych	szt.	4.2000		
27.	2_21003-020	krzewy iglaste	szt.	21.0000		
28.	2_21005-033	nasiona traw'	kg	5.4552		
29.	2_23004-000	siatka z antenkami	kp	1.0000		
30.	2_23005-020	tuleja'	szt	4.0000		
31.	2_23008-020	elementy metalowe-tuleja	szt	2.0000		
32.	2_23008-020	tuleje słupków do siatkówki	szt	2.0000		
33.	2_23011-090	słupek do siatkówki	kpl	2.0000		
34.	2_23013-090	komplet do koszykówki	szt	2.0000		
35.	2_23016-090	bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	szt	2.0000		
36.	2222001-050	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	407.5512		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	403.9200		
38.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	150.9600		
39.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	545.4960		
40.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	325.5840		
41.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	54.5386		
42.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)'	m <sup>3</sup>	26.7238		
43.	2370699-060	masa betonowa B-15	m <sup>3</sup>	9.0558		
44.	2370699-060	beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	34.5100		
45.	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.0800		
46.	2600022-060	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1160		
47.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.0976		
48.	2600619-060	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2052		
49.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	1.8098		
50.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4420		
51.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	7.9000		
52.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	102.3029		
53.	3930099-060	woda'	m <sup>3</sup>	12.5240		
54.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.2040		
55.	3950001-060	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0535		
56.	3951300-060	słupki drewniane śr. 70-110 mm'	m <sup>3</sup>	0.2000		
57.	3990300-060	torf ogrodniczy'	m <sup>3</sup>	5.4000		
58.	3990300-060	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	2.7000		
59.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	3.1740		
60.	3990401-060	ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	5.5620		
61.	3990401-060	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	8.3430		
62.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	4.9939		
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	2.7917		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.6555		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	46.0872		
5.	ładowarka kołowa 1,25 m3	m-g	56.0216		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	30.3812		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.6500		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	275.8850		
9.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	13.9969		
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	13.2675		
11.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	3.6580		
12.	samochód dostawczy'	m-g	1.5300		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.8360		
14.	środek transportowy	m-g	3.7400		
15.	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	7.3160		
16.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	11.5600		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.2282		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	316.4657		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	103.4228		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: