

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy budynku Szkoły Podstawowej w Gadce  
ADRES INWESTYCJI : Gadka gm. Mirzec, Szkoła Podstawowa, dz.nr 476/2  
INWESTOR : Gmina Mirzec  
ADRES INWESTORA : 27-220 Mirzec, Mirzec Stary 9  
WYKONAWCA ROBÓT : MANUFATURA Marek Koguciuk  
ADRES WYKONAWCY : ul. Zielona 18/4, 71-013 Szczecin  
BRANŻA : drogowa - nawierzchnie sportowe

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i założeń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie : "Zagospodarowanie terenu przy budynku Szkoły Podstawowej w Gadce"

### 2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny : "Zagospodarowanie terenu przy budynku Szkoły Podstawowej w Gadce "  
Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)  
Sekocenbud IV kw. 2016 i dane rynkowe

### 3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

(KNR 2-01; KNR 2-02 ; KNR 2-31, KNR 2-23 )

### 4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną  
Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	1	12
2	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT SPORTOWY	13	52
2.1	CPV 45212221-1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE	13	29
2.2	CPV 45212221-1 BIEŻNIA CZTEROTOROWA, SKOCZNIA Z ROZBIEGIEM W BIEŻNI I SKRZYNIĄ PIASKOWĄ	30	44
2.2.1	Bieżnia ze skocznią	30	39
2.2.2	Piaskownica do skoku w dal	40	44
2.3	CPV 45342000-6 OGRODZENIE BOISK	45	47
2.4	CPV 45342000-6 PIŁKOCHWYTY	48	52
3	CPV 45212221-1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z NAWIERZCHNIĄ Z TRAWY SYNTEZY Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT SPORTOWY	53	68
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH , TRAWNIKI	69	90
4.1	CPV 45233253-7 CHODNIKI	69	75
4.2	CPV 45233253-7 SCHODY TERENOWE	76	84
4.3	CPV 45112710-5 ZIELEŃ	85	88
4.4	Dostawa i montaż wyposażenia	89	90

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
			870	m <sup>2</sup>	870,000	
					RAZEM	870,000
2 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <konieczne do uzyskania odpowiednich spadków> 10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - ze składowaniem poz.1*0,06+poz.2*0,05	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	52,700	
					RAZEM	52,700
4 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  <Nawierzchnia bezpieczna - trawa sztuczna - boisko> 1148 <Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa - boisko> 576 <Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa - bieżnia ze skoczną > 352 <Nawierzchnia chodnikowa kostka betonowa > 767 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
			poz.A-poz.1-poz.2	m <sup>2</sup>	1 148,000 576,000 352,000 767,000 ===== 2 843,000 <b>1 963,000</b>	
					RAZEM	1 963,000
5 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.4*0,2	m <sup>3</sup>	392,600	
					RAZEM	392,600
6 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	392,600	
					RAZEM	392,600
7 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ze składowaniem 2200-poz.8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
8 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1000	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
9 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
10 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.9	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
11 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
12 d.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
<b>2</b>			<b>BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT SPORTOWY</b>			
<b>2.1</b>			<b>CPV 45212221-1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
13 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
			poz.16/10000	ha	0,058	
					RAZEM	0,058
14 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	576,000	
					RAZEM	576,000
15 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ze składowaniem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14*0,25	m <sup>3</sup>	144,000	
					RAZEM	144,000
16 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			32*18	m <sup>2</sup>	576,000	
					RAZEM	576,000
17 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <i>piasek</i> poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	576,000	
					RAZEM	576,000
18 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Kliniec 0 - 31,5</i> poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	576,000	
					RAZEM	576,000
19 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna - ET gr 35 mm + SBR gr. 10 mm + EPDM gr. 2-3 mm - wraz z montażem, kompletna z liniami boiska	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	576,000	
					RAZEM	576,000
20 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			386-poz.37-poz.63	m	99,290	
					RAZEM	99,290
21 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> poz.20*0,2*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,972	
					RAZEM	3,972
22 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.20	m	99,290	
					RAZEM	99,290
23 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		bramki	0,6*0,6*0,1*2*2	m <sup>3</sup>	0,144	
		koszykówka	1,0*1,0*0,1*2	m <sup>3</sup>	0,200	
					RAZEM	0,344
24 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> bramki 0,4*0,4*0,9*2*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,576	
					RAZEM	0,576
25 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> koszykówka 0,8*0,8*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2	m <sup>3</sup>	0,576 ===== 0,576 1,152	
					RAZEM	1,152
26 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do kosza, z tablicami do koszykówki, epoksydowanymi, o wymiarach 1,05x1,80m mocowane do konstrukcji stalowej, cynkowanej ogniowo o wysokości 2,75 m licząc od spodu tablicy do powierzchni boiska, z obejmami i śrubami - kompletnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej demontowalnych aluminiowych o wym. 3,0x2,0m.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2. 1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa ziemnego	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			<b>CPV 45212221-1 BIEŻNIA CZTEROTOROWA, SKOCZNIA Z ROZBIEGIEM W BIEŻNI I SKRZYNIĄ PIASKOWĄ</b>			
2.2.1			<b>Bieżnia ze skoczną</b>			
30 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie bieżni i skoczni	ha		
			poz.33/10000	ha	0,035	
					RAZEM	0,035
31 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	352,000	
					RAZEM	352,000
32 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
			poz.31*0,25	m <sup>3</sup>	88,000	
					RAZEM	88,000
33 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			352	m <sup>2</sup>	352,000	
					RAZEM	352,000
34 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
			piasek poz.33	m <sup>2</sup>	352,000	
					RAZEM	352,000
35 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			Kliniec 0 - 31,5 poz.33	m <sup>2</sup>	352,000	
					RAZEM	352,000
36 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna - ET gr 35 mm + SBR gr. 10 mm + EPDM gr. 2-3 mm - wraz z montażem, kompletna z liniami boiska	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	352,000	
					RAZEM	352,000
37 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			1,74+2,5+67,66*2+5,16+1,25+1,74	m	147,710	
					RAZEM	147,710
38 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
			poz.37*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	5,908	
					RAZEM	5,908
39 d.2.2.1	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.37	m	147,710	
					RAZEM	147,710
2.2.2			<b>Piaskownica do skoku w dal</b>			
40 d.2.2.2	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
			poz.41*0,4	m <sup>3</sup>	11,200	
					RAZEM	11,200
41 d.2.2.2	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-23 0303-02	Wykonanie posadzek z cegły na płask zamulone piaskiem	m <sup>2</sup>		
			4,0*7,0	m <sup>2</sup>	28,000	
					RAZEM	28,000
42 d.2.2.2	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 6 0403-03	Obrzeża poliuretanowe wystające o wymiarach 5x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			[4,0+7,0]*2	m	22,000	
					RAZEM	22,000
43 d.2.2.2	ST-1; 2; 3; 4.	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.41*0,4	m <sup>3</sup>	11,200	
					RAZEM	11,200
44	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 2.2	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki do skoku w dal w nawierzchni rozbieżni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.3</b>			<b>CPV 45342000-6 OGRODZENIE BOISK</b>			
45	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 0401-02	Ogrodzenie H=4,0m z paneli stalowych gr. 5,0mm powlekanych warstwą poliestrową na słupkach stalowych, ocynkowanych powlekanych warstwą poliestrową (kolor zielony) - wg PB <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m		
			223,7	m	223,700	
					RAZEM	223,700
46	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 3	KNR 2-23 0404-03	Bramofurtka o wymiarach w świetle L=2000, H= 2000mm. Elementy bramofurtki wykonane z profili zamkniętych, wyp. panelowe, wyposażonym w zamek z wkładką patentową - wg PB <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 3	KNR 2-23 0404-04	Furtka o wymiarach w świetle L=1000, H= 2000mm. Elementy furtki wykonane z profili zamkniętych, wyp. panelowe, wyposażonym w zamek z wkładką patentową - wg PB <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.4</b>			<b>CPV 45342000-6 PIŁKOCHWYTY</b>			
48	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów pod piłkochwyty	dół.		
			14+16	dół.	30,000	
					RAZEM	30,000
49	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		
			3,14*0,3*0,3*0,1*poz.48	m <sup>3</sup>	0,848	
					RAZEM	0,848
50	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>		
			3,18*0,2*0,2*1,0*poz.48	m <sup>3</sup>	3,816	
					RAZEM	3,816
51	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 4	KNR 2-01 0105-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe	t		
			poz.50*50/1000	t	0,191	
					RAZEM	0,191
52	ST-1; 2; 3; d.2. 4. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 z siatki gr. 3 mm i wys. 6,0 m, wieszana na słupach stalowych o przekroju 80x80x3mm - wg PW 120	m		
				m	120,000	
					RAZEM	120,000
<b>3</b>			<b>CPV 45212221-1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ Z WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT SPORTOWY</b>			
53	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska poz.56/10000	ha		
				ha	0,115	
					RAZEM	0,115
54	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
55	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ze składowaniem poz.54*0,3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	344,250	
					RAZEM	344,250
56	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 42,5*27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
57	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <i>piasek</i>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.56	m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
58	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Kliniec 0 - 31,5</i> poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
59	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu <i>Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.075-0,4 mm</i> poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
60	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.075-0,4 mm</i> Krotność = -2 poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
61	ST-1; 2; 3; d.3 4.	kalk. własna	Ułożenie maty sztucznej trawy wys. włosa 50mm poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
62	ST-1; 2; 3; d.3 4.	kalk. własna	Wypełnienie - granulaty SBR - 10mm poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 147,500	
					RAZEM	1 147,500
63	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV [42,5+27]*2	m		
				m	139,000	
					RAZEM	139,000
64	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> poz.63*0,2*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,560	
					RAZEM	5,560
65	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.63	m		
				m	139,000	
					RAZEM	139,000
66	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-02 1101-01 bramki	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,6*0,6*0,1*2*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,144	
					RAZEM	0,144
67	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-02 0201-01 bramki	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0,4*0,4*0,9*2*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,576	
					RAZEM	0,576
68	ST-1; 2; 3; d.3 4.	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej aluminiowych o wym. 3,0x2,0m. 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH , TRAWNIKI</b>			
<b>4.1</b>			<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			
69	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod chodniki poz.71/10000	ha		
				ha	0,077	
					RAZEM	0,077
70	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.71	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	772,000	
					RAZEM	772,000
71	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 767 <konieczne do uzyskania odpowiednich spadków> 5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	767,000	
				m <sup>2</sup>	5,000	
					RAZEM	772,000
72	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 652	m		
				m	652,000	
					RAZEM	652,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4. 4. 1	ST-1; 2; 3;	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>  poz.72*0,2*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,080	  RAZEM 26,080
74 d.4. 4. 1	ST-1; 2; 3;	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.72	m  m	  652,000	  RAZEM 652,000
75 d.4. 4. 1	ST-1; 2; 3;	KNR-W 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy  2,5*2	m  m	  5,000	  RAZEM 5,000
<b>4.2 CPV 45233253-7 SCHODY TERENOWE</b>						
76 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie  poz.81/10000	ha  ha	  0,00054	  RAZEM 0,001
77 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	  RAZEM 5,400
78 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-01 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.77*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,080	  RAZEM 1,080
79 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,080	  RAZEM 1,080
80 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	  RAZEM 5,400
81 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu melanz na podsypce z pospółki stabilizowanej cementem grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*3,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	  RAZEM 5,400
82 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>  0,04*poz.83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,452	  RAZEM 1,452
83 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <schody> 1,5*[10+1]+[3,6*2+1,5+1,2]*2	m  m	  36,300	  RAZEM 36,300
84 d.4. 4. 2	ST-1; 2; 3;	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe - wg PB  3,6*2	m  m	  7,200	  RAZEM 7,200
<b>4.3 CPV 45112710-5 ZIELEŃ</b>						
85 d.4. 4. 3	ST-1; 2; 3;	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym  2400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 400,000	  RAZEM 2 400,000
86 d.4. 4. 3	ST-1; 2; 3;	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 400,000	  RAZEM 2 400,000
87 d.4. 4. 3	ST-1; 2; 3;	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm  poz.85/10000	ha  ha	  0,240	  RAZEM 0,240

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,240
88	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			poz.85	m <sup>2</sup>	2 400,000	
					RAZEM	2 400,000
<b>4.4</b>			<b>Dostawa i montaż wyposażenia</b>			
89	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 4	kalk. własna	Ławka bez oparcia - wg PBW	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
90	ST-1; 2; 3; d.4. 4. 4	kalk. własna	Kosz na śmieci stalowy o wyglądzie zbliżonym do koszy istniejących - wg PBW	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SK)	r-g	7 912,0724	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,1200		0,1200	0,00	0,00	
2.	Balustrady schodowe - wg PB	m	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	49,0217		49,0217	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	7,0226		7,0226	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	1,3761		1,3761	0,00	0,00	
6.	bramka demontowalna aluminiowa o wym. 3,0x2,0m. ze złączami, śrubami, tulejami	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Bramofurtka o wymiarach w świetle L=2000, H=2000mm. Elementy bramofurtki wykonane z profili zamkniętych, wyp. panelowe, wyposażonym w zamek z wkładką patentową - wg PB	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
8.	cegła budowlana klinkierowana klasy 250	szt.	1 218,0000		1 218,0000	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1250		0,1250	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12,7482		12,7482	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	1,4028		1,4028	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0577		0,0577	0,00	0,00	
13.	Dostawa i montaż piłkochwytu z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 z siatki gr. 3 mm i wys. 6,0 m, wieszana na słupach stalowych o przekroju 80x80x3mm - wg PW	m	120,0000		120,0000	0,00	0,00	
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0321		0,0321	0,00	0,00	
15.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5,1480		5,1480	0,00	0,00	
16.	Furtka o wymiarach w świetle L=1000, H=2000mm. Elementy furtki wykonane z profili zamkniętych, wyp. panelowe, wyposażonym w zamek z wkładką patentową - wg PB	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,1226		3,1226	0,00	0,00	
18.	Kliniec 0 - 31,5	t	660,2166		660,2166	0,00	0,00	
19.	kostka betonowa grubości 60 mm typu melanz	m²	5,5350		5,5350	0,00	0,00	
20.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m²	791,3000		791,3000	0,00	0,00	
21.	Kosz na śmieci stalowy o wyglądzie zbliżonym do koszy istniejących - wg PB	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
22.	Ławka bez oparcia - wg PB	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
23.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.075-0,4 mm	t	108,7424		108,7424	0,00	0,00	
24.	Montaż skrzynki do skoku w dal w nawierzchni rozbieżni	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	nasiona traw	kg	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
26.	Nawierzchnia bezpieczna - ET gr 35 mm + SBR gr. 10 mm + EPDM gr. 2-3 mm - wraz z montażem, kompletna z liniami boiska	m²	928,0000		928,0000	0,00	0,00	
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1 095,7860		1 095,7860	0,00	0,00	
28.	Obrzeża poliuretanowe wystające o wymiarach 5x25 cm	m	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
29.	Ogrodzenie H=4,0m z paneli z drutu stalowego gr. 5,0mm powlekanych warstwą poliestrową na słupkach stalowych, ocynkowanych powlekanych warstwą poliestrową (kolor zielony) - wg PB	m	223,7000		223,7000	0,00	0,00	
30.	piasek	m³	825,3299		825,3299	0,00	0,00	
31.	piłka do koszykówki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
32.	piłka do piłki nożnej	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
33.	piłka do piłki ręcznej	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	piłka do siatkówki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
35.	płyta ścięgowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
36.	pospółka	m³	0,3915		0,3915	0,00	0,00	
37.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	191,0000		191,0000	0,00	0,00	
38.	siatka do siatkówki	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	siatka do tenisa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m³	0,0114		0,0114	0,00	0,00	
41.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0,0458		0,0458	0,00	0,00	
42.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
43.	stojak do siatkówki i kometki	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
44.	stojak do tenisa ziemnego	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
45.	stojaki metalowe do kosza, z tablicami do koszykówki, epoksydowanymi, o wymiarach 1,05x1,80m mocowane do konstrukcji stalowej, cynkowanej ogniowo o wysokości 2,75 m licząc od spodu tablicy do powierzchni boiska, z obejmami i śrubami - kompletnych	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
46.	Ułożenie maty sztucznej trawy wys. włosa 50mm	m²	1 147,5000		1 147,5000	0,00	0,00	
47.	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej aluminiowych o wym. 3,0x2,0m.	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
48.	woda	m³	102,3435		102,3435	0,00	0,00	
49.	Wypełnienie - granulatu SBR - 10mm	m²	1 147,5000		1 147,5000	0,00	0,00	
50.	ziemia żyzna lub kompostowa	t	395,5200		395,5200	0,00	0,00	
51.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,6600	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	49,7880	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	111,8800	0,00	0,00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1,3283	0,00	0,00
5.	piła do cięcia płyt	m-g	23,3220	0,00	0,00
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3434	0,00	0,00
7.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,6600	0,00	0,00
8.	Rozkładarka do nawierzchni poliuretanowych	m-g	16,0650	0,00	0,00
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,0944	0,00	0,00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6578	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	353,5832	0,00	0,00
12.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	2,8134	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37,9440	0,00	0,00
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3,2400	0,00	0,00
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	65,1591	0,00	0,00
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	24,3705	0,00	0,00
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	58,2607	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	0,5724	0,00	0,00
19.	ubijak spalinowy	m-g	41,2022	0,00	0,00
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	331,2000	0,00	0,00
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	26,7740	0,00	0,00
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	75,1181	0,00	0,00
23.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0,0720	0,00	0,00
24.	zrywarka przyczepna	m-g	0,8000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł