

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Dubinach  
ADRES INWESTYCJI : 17-200 Hajnówka, Dubiny, ul. Główna 1  
INWESTOR : Gmina Hajnówka  
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Patejuk, upr. bud. PDL/0007/PWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2020r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2020r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45212200-8</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ I SIATKÓWKI</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-03	S 01.00. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm  28.0*59.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-04	S 01.00. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 28.0*59.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-07	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  1652.0*0.3*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  396.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.480</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 1652.0*0.3*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  396.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.480</b>
5 d.1	KNR 2-31 0103-05	S 01.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI  28.0*59.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	S 15.00. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  27.16*2+58.16*2	m  m	  170.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.640</b>
7 d.1	KNR 2-23 0308-02	S 02.00. 00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton C16/20  do piłki nożnej 0.4*1.0*1.0*4 do siatkówki 0.4*0.4*1.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600  0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
8 d.1	KNR 2-23 0309-03	S 04.00. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNR 2-23 0309-02	S 04.00. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0115-01	S 01.00. 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 28.0*59.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
11 d.1	KNR 2-23 0206-01	S 06.00. 00	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 28.0*59.0/10000	ha  ha	  0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
12 d.1	KNR 2-23 0206-02	S 06.00. 00	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01 Krotność = 5 28.0*59.0/10000	ha  ha	  0.165	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
13 d.1	KNR 2-23 0209-02	S 06.00. 00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką  28.0*59.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1652.000</b>
14 d.1	KNR 2-23 0310-07	S 04.00. 00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych 5x2m do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-23	S	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką oraz zestawem linii przypinanych do nawierzchni trawiastej	szt.		
d.1	0310-02	04.00.00		szt.	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-31	S	Wykonanie linii kredowych na boisku	kpl		
d.1	0706-01	06.00.00		kpl	1.000	
	analiza indywidualna		1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>PILKOCHWYT H=6m</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE I BETONOWE</b>			
17	KNR 2-01	S	Wypłaty liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowości, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.	0317-0201	01.00.00	0.4*0.4*1.5*6*2	m <sup>3</sup>	2.880	
1						
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
18	KNR 2-02	S	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2.	0203-01	02.00.00		m <sup>3</sup>	2.880	
1			2.88			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
19	KNR 2-01	S	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2.	0415-02	01.00.00	wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	2.880	
1			2.88			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>2.2</b>			<b>PILKOCHWYT</b>			
20	analiza indywidualna	S	Tuleje mocujące słupy w podłożu	szt		
d.2.	2	04.00.00		szt	12.000	
			6*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	analiza indywidualna	S	Słup stalowy. Profil okrągły 80x4mm. Długość całkowita słupa 7,0m, kolor zielony.	szt		
d.2.	2	04.00.00		szt	12.000	
			6*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	analiza indywidualna	S	Zastrzały l=7,3m, fi 80x4mm	szt		
d.2.	2	04.00.00		szt	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	analiza indywidualna	S	Siatka osłonowa polipropylenowa PP bezwęzłowa o gr. splotów min. 4mm, oczka siatki 4,5x4,5cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2	04.00.00		m <sup>2</sup>	240.000	
			6.0*20.0*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
24	analiza indywidualna	S	Karabińczyki - łączenie siatki z linką stalową	szt		
d.2.	2	04.00.00		szt	16.000	
			8*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	analiza indywidualna	S	Haczyki teflonowe - mocujące siatkę do słupka	szt		
d.2.	2	04.00.00		szt	180.000	
			15*6*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
26	analiza indywidualna	S	Elementy mocujące siatkę - linki stalowe, śruby rzymskie	kpl		
d.2.	2	04.00.00		kpl	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>			<b>SKOCZNIA DO SKOKU W DAL</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27	KNR 2-31	S	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03	01.00.00		m <sup>2</sup>	102.000	
1			2.0*31.0+10.0*4.0			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
28	KNR 2-31	S	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-04	01.00.	gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		00	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	102.000	
			102.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
29	KNR 4-01	S	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-07	01.00.	grunt kat. IV			
1		00	102.0*0.3*0.8	m <sup>3</sup>	24.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.480</b>
30	KNR 4-01	S	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-08	01.00.	km			
1		00	Krotność = 7	m <sup>3</sup>	24.480	
			24.48			
					<b>RAZEM</b>	<b>24.480</b>
<b>3.2</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
31	KNR 2-31	S	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-05	01.00.				
2		00	102.0	m <sup>2</sup>	102.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
32	KNR 2-31	S	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04	15.00.				
2		00	(1.38+30.0*2+3.0*2+3.0*2+9.16*2)*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	5.502	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.502</b>
33	KNR 2-31	S	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.	0407-05	15.00.				
2		00	1.38+30.0*2+3.0*2+3.0*2+9.16*2	m	91.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.700</b>
34	KNR 2-31	S	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0104-01	20.00.	- grubość warstwy po zag. 10 cm			
2		00	(1.22*30.0)	m <sup>2</sup>	36.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
35	KNR 2-02	S	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-01	20.00.				
2		00	(1.22*30.0)*0.10	m <sup>3</sup>	3.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
36	KNR 6	S	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (30cm - piasek z atestem)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0104-01	20.00.	Krotność = 3			
2		00	nawierzchnia zeskoku	m <sup>2</sup>	27.000	
			3.0*9.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
37	analiza indywidualna	S	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR	m <sup>2</sup>		
d.3.		21.00.	11mm wraz z gruntowaniem i szpachlą wodoszczelną			
3		00	nawierzchnia bieżni	m <sup>2</sup>	36.600	
			1.22*30.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
38	analiza indywidualna	S	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości	m <sup>2</sup>		
d.3.		21.00.	2mm z malowaniem linii			
3		00	nawierzchnia bieżni	m <sup>2</sup>	36.600	
			1.22*30.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
39	KNR 2-23	S	Belka do skoku w dal	szt.		
d.3.	0310-06	21.00.				
3	analiza indywidualna	00	1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>POLE RZUTÓW</b>			
<b>4.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
40	KNR 2-31	S	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-03	01.00.	gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm			
1		00				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			97.0+30.0	m <sup>2</sup>	127.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
41 d.4. 1	KNR 2-31 0101-04	S 01.00. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 127.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
42 d.4. 1	KNR 4-01 0108-07	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 127.0*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.480</b>
43 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 30.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.480</b>
<b>4.2</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
44 d.4. 2	KNR 2-31 0103-05	S 01.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 127.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
45 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	S 15.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (14.99*2+13.0+2*3.14*3.07-2.14)*0.2*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.569	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.569</b>
46 d.4. 2	KNR 2-31 0407-05	S 15.00. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.99*2+13.0+2*3.14*3.07-2.14	m m	 60.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.120</b>
47 d.4. 2	KNR 2-31 0104-01	S 20.00. 00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm koło 30m2, pole rzutów 97m2 97.0+30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
48 d.4. 2	KNR 2-31 0104-02	S 20.00. 00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 7 97.0+30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
49 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	S 20.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
50 d.4. 2	KNR 2-31 0114-06	S 20.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51 d.4. 2	KNR 2-31 0110-01	S 20.00. 00	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
52 d.4. 2 analiza indywidualna	KNR 2-31 0114-01	S 20.00. 00	Podbudowa z otoczków - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 97.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
53 d.4. 2 analiza indywidualna	KNR 2-31 0114-01	S 20.00. 00	Podbudowa ze żwiru płukanego 4/8mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 14 cm 97.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-23 d.4. 0206-01 2	S 06.00. 00	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 97.0/10000	ha ha	 0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
55	KNR 2-23 d.4. 0206-02 2	S 06.00. 00	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 01 Krotność = 5 97.0/10000	ha ha	 0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
56	KNR 2-23 d.4. 0209-02 2	S 06.00. 00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 97.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>4.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
57	d.4. analiza indywidualna 3	S 21.00. 00	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11mm wraz z gruntowaniem i szpachlą wodoszczelną nawierzchnia koła 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
58	d.4. analiza indywidualna 3	S 21.00. 00	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii nawierzchnia koła 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59	KNR 2-23 d.4. 0310-06 3 analiza indywidualna	S 21.00. 00	Próg z listew drewnianych (lub laminat) 1,22x0,102m do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>BIEŻNIA</b>			
<b>5.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
60	KNR 2-31 d.5. 0101-03 1	S 01.00. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 4.5*81.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.500</b>
61	KNR 2-31 d.5. 0101-04 1	S 01.00. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 364.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.500</b>
62	KNR 4-01 d.5. 0108-07 1	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 364.5*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.480</b>
63	KNR 4-01 d.5. 0108-08 1	S 01.00. 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 87.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.480</b>
<b>5.2</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
64	KNR 2-31 d.5. 0103-05 2	S 01.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 364.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.500</b>
65	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	S 15.00. 00	Ława pod krawężniki I odwodnienie betonowa z oporem (80.0*2+4.08*2)*0.2*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.417	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.417</b>
66	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2	S 15.00. 00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80.0+4.08*2	m m	 88.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.160</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.5. 0606-01 2	S 15.00. 00	Odwodnienie liniowe Aco drain multiline 100 z polimerobetonu	m		
			80.0	m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
68	KNR 2-31 d.5. 0104-01 2	S 20.00. 00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			bieżnia 3.93*80.0	m <sup>2</sup>	314.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.400</b>
69	KNR 2-31 d.5. 0104-02 2	S 20.00. 00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			3.93*80.0	m <sup>2</sup>	314.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.400</b>
70	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	S 20.00. 00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
			(3.93*80.0)*0.12	m <sup>3</sup>	37.728	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.728</b>
<b>5.3</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
71	d.5. analiza in- dywidualna 3	S 21.00. 00	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11mm wraz z gruntowaniem i szpachlą wodoszczelną	m <sup>2</sup>		
			nawierzchnia bieżni 3.93*80.0	m <sup>2</sup>	314.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.400</b>
72	d.5. analiza in- dywidualna 3	S 21.00. 00	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii i cyfr	m <sup>2</sup>		
			nawierzchnia bieżni 3.93*80.0	m <sup>2</sup>	314.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.400</b>
<b>6</b>			<b>ŁAWKI, KOSZE</b>			
<b>6.1</b>			<b>ŁAWKI</b>			
73	KNR 2-01 d.6. 0310-04 1	S 01.00. 00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)	m <sup>3</sup>		
			pod osadzenie ławek 0.30*0.60*0.7*2*7	m <sup>3</sup>	1.764	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.764</b>
74	d.6. analiza in- dywidualna 1	S 04.00. 00	Ławka bez oparcia z siedziskiem drewnianym i podstawami betonowymi	kpl		
			7	kpl	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6.2</b>			<b>KOSZE</b>			
75	KNR 2-01 d.6. 0310-04 2	S 02.00. 00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)	m <sup>3</sup>		
			stopy 0.27*0.27*1.0	m <sup>3</sup>	0.073	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
76	KNR 2-02 d.6. 0203-01 2	S 02.00. 00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20	m <sup>3</sup>		
			0.073	m <sup>3</sup>	0.073	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
77	d.6. analiza in- dywidualna 2	S 04.00. 00	Kosz stalowy. Wkład o pojemności 40 l wykonany z blachy ocynkowanej i malowanej proszkowo obudowanej drewnem, słupki ze stali nierdzewnej.	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001