

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/2009/B-K

TEMAT: Budowa Kompleksu Sportowego ORLIK 2012 w Sośnicowicach przy ul. Raciborskiej.

**OBIEKTY: 1) odwodnienie boisk sportowych
2) obiekty sportowe**

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

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.

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektrycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.

45340000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów, sprzętu ochronnego

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111291-4 – Zagospodarowanie terenu

45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

45233222-1 - Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania

45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

INWESTOR: Gmina Sośnicowice

44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

Sporządził.

Gliwice kwiecień 2009 r.

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m	Poszcz	Razem
DRENAŻ					
DRENAŻ - ROBOTY ZIEMNE - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1	KNR 2-31 0805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - ROZBIÓRKA CHODNIKA Z KOSTKI - KOSTKA DO PONOWNEJ ZABUDOWY 1,20*13,0	m2 m2 m2	15,60 ----- 15,60	
		Przeniesienie +			15,60
				RAZEM	15,60
2	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 6000,0/10000	ha ha ha	0,60 ----- 0,60	
		Przeniesienie +			0,60
				RAZEM	0,60
3	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 60,0*100,0 w/m do ponownej zabudowy dla rury fi 200 31,50*1,0	m2 m2 m2 m2 m2	6 000,00 ----- 31,50 ----- 6 031,50	
		Przeniesienie +			6 031,50
				RAZEM	6 031,50
4	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 60,0*100,0 w/m do ponownej zabudowy dla rury fi 200 31,50*1,0	m2 m2 m2 m2 m2	6 000,00 ----- 31,50 ----- 6 031,50	
		Przeniesienie +			6 031,50
				RAZEM	6 031,50
5	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr8/96) - WYWÓZ HUMUSU pozostawiony w/m do ponownej zabudowy m3-451,87 (2259,35*0,20) 6000,0-2259,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3	3 740,65 ----- 3 740,65 ----- 748,13	
		Suma			3 740,65
		Przeniesienie pomnożone			748,13
		0,20			748,13
				RAZEM	748,13
6	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi pozostawiony w/m do ponownej zabudowy m3-451,87 (2259,35*0,20) 6000,0-2259,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3	3 740,65 ----- 3 740,65 ----- 748,13	
		Suma			3 740,65
		Przeniesienie pomnożone			748,13
		0,20			748,13
				RAZEM	748,13
7	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. dla dn200 44,50*0,90*1,10	m3 m3 m3	44,055 -----	

		Przeniesienie +	m3	44,055	
				RAZEM	44,055
8	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) dla dn200 44,50*0,90*0,65	m3 m3 m3	26,0325	
		Przeniesienie +	m3	26,0325	
				RAZEM	26,0325
9	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi dla dn200 44,50*0,90*0,65	m3 m3 m3	26,0325	
		Przeniesienie +	m3	26,0325	
				RAZEM	26,0325
10	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) dla dn200 44,50*0,90*1,10	m3 m3 m3	44,055	
		Przeniesienie + 26,0325	m3 m3	44,055 26,0325	
		Przeniesienie -	m3	-26,0325	
		Przeniesienie +	m3	18,0225	
				RAZEM	18,0225
11	KNR 2-28 0501-04-050	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm - DO MATERIAŁU WSPÓŁCZYNNIK 0,5 dla dn200 44,50*0,90	m2 m2 m2	40,05	
		Przeniesienie +	m2	40,05	
				RAZEM	40,05
12	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)- MECHANICZNE UBICIE PIASKU dla dn200 44,50*0,90*0,20	m3 m3 m3	8,01	
		Przeniesienie +	m3	8,01	
				RAZEM	8,01
13	KNR 2-28 0501-0902-060	Obsypka rurociągu dowiezionym żwirem dla dn200 44,50*0,90*(0,20+0,25)	m3 m3 m3	18,0225	
		Przeniesienie + 0,10*0,10*3,14*44,50	m3 m3	18,0225 1,3973	
		Przeniesienie -	m3	-1,3973	
		Przeniesienie +	m3	16,6252	
				RAZEM	16,6252
14	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) dla dn200 44,50*0,90*1,10	m3 m3 m3	44,055	
		Przeniesienie + 26,0325	m3 m3	44,055 26,0325	

		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	-26,0325	
		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	18,0225	
		0,8	m3	-----	
			m3	14,418	
				RAZEM	14,418
15	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) dla dn200 44,50*0,90*1,10	m3 m3 m3	----- 44,055 -----	
		Przeniesienie + 26,0325	m3 m3	44,055 26,0325	
		Przeniesienie -	m3 m3	----- -26,0325 -----	
		Suma	m3	18,0225	
		Przeniesienie pomnożone	m3	-----	
		0,8	m3	14,418	
				RAZEM	14,418
16	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. dla dn200 44,50*0,90*1,10	m3 m3 m3	----- 44,055 -----	
		Przeniesienie + 26,0325	m3 m3	44,055 26,0325	
		Przeniesienie -	m3 m3	----- -26,0325 -----	
		Suma	m3	18,0225	
		Przeniesienie pomnożone	m3	-----	
		0,2	m3	3,6045	
				RAZEM	3,6045
17	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) DO PONOWNEJ ZABUDOWY 90% 1,20*13,0*0,90	m2 m2 m2	----- 14,04 -----	
		Przeniesienie +	m2	14,04	
				RAZEM	14,04
18	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) nowa kostka 10% 1,20*13,0*0,10	m2 m2 m2	----- 1,56 -----	
		Przeniesienie +	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
DRENAŻ - ROBOTY MONTAŻOWE					
19	KNR 2-18W 0108-05-040	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk 44,50	m m	----- 44,50	
		Przeniesienie +	m	44,50	
				RAZEM	44,50
20	KNR 2-28 0409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,40 m - ANALOGIA zakup i montaż studni PPfi600 + ślepa kineta + teleskop + wąż żeliwny 1,0	szt szt	----- 1,00	

		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-31 0601-05-040	Sączki podłużne ceramiczne. Kategoria gruntu III. Głębokość ułożenia 100 cm - UŁOŻENIE DRENAŻU Z RUR DRENARSKICH Z FILTREM Z WŁÓKNA SYNTETYCZNEGO Dn126 1480,0	m m m	1 480,00 ----- 1 480,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1 480,00
22	KNR 2-31 0601-05-040	Sączki podłużne ceramiczne. Kategoria gruntu III. Głębokość ułożenia 100 cm - UŁOŻENIE DRENAŻU Z RUR DRENARSKICH Z FILTREM Z WŁÓKNA SYNTETYCZNEGO Dn160 110,0	m m m	110,00 ----- 110,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	110,00
23	KNR 2-28 0702-01-050	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - (UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY DRENARSKO-SEPARUJĄCEJ Z WŁÓKIEN CIĄGŁYCH O WODOPRZEPUSZCZALNOŚCI MINIMUM 95 MM/S) drenaż (0,90*2+0,70*2)*(44,5+110,0) 1480,0*0,50*4	m2 m2 m2 m2 m2	494,40 2 960,00 ----- 3 454,40	
		Przeniesienie +		RAZEM	3 454,40
24	KNR 2-18W 0422-02-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - ZAKUP I MONTAŻ TRÓJNIKA REDUKCYJNEGO 90* 160/126 50,0	szt szt szt	50,00 ----- 50,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	50,00
25	KNR 2-01 0212-0701-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) 1774,0*(0,2629+0,1194)	m3 m3 m3	678,2002 ----- 678,2002	
		Przeniesienie +		RAZEM	678,2002
26	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 1774,0*(0,2629+0,1194)	m3 m3 m3	678,2002 ----- 678,2002	
		Przeniesienie +		RAZEM	678,2002
27	KNR 2-28 0706-06-090	Komory (studzienki) z PVC o średnicy 315 mm,odpowietrzania rur rozsączających 2,0	kpl kpl kpl	2,00 ----- 2,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,00
28	KNR 2-18W 0421-01-020	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - ZAKUP I MONTAŻ ZAŚLEPEK 50,0	szt szt szt	50,00 ----- 50,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	50,00
29	(AW) AW 0	Zakup i montaż wkładek in situ 6	szt	6,00	

		Przeniesienie +	szt	6,00	
			szt		
				RAZEM	6,00
30	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (humus do ponownej zabudowy z odzysku) w/m do ponownej zabudowy dla rury fi 200 31,50*1,0*0,20	m3 m3 m3 m3	6,30	
		Przeniesienie +	m3	6,30	
				RAZEM	6,30
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
31	KNR 2-31 0818-04-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PIŁKOCHWYTÓW - słupy do ponownej zabudowy 63,0	m m m	63,00 63,00	
		Przeniesienie +	m	63,00	
				RAZEM	63,00
32	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórka cokołu 63,0*0,15*0,60 0,5*0,5*1*26	m3 m3 m3 m3	5,67 6,50 12,17	
		Przeniesienie +	m3	12,17	
				RAZEM	12,17
33	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 63,0*4,0*0,02 rozbiórka cokołu 63,0*0,15*0,60 0,5*0,5*1*26	m3 m3 m3 m3 m3	5,04 5,67 6,50 17,21	
		Przeniesienie +	m3	17,21	
				RAZEM	17,21
34	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALSZE 9,0 KM 63,0*4,0*0,02 rozbiórka cokołu 63,0*0,15*0,60 0,5*0,5*1*26	m3 m3 m3 m3 m3	5,04 5,67 6,50 17,21	
		Przeniesienie +	m3	17,21	
				RAZEM	17,21
35	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu 63,0*4,0*0,02 rozbiórka cokołu 63,0*0,15*0,60 0,5*0,5*1*26	m3 m3 m3 m3 m3	5,04 5,67 6,50 17,21	
		Przeniesienie +	m3	17,21	
				RAZEM	17,21
ROBOTY ZIEMNE - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
36	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (62,0*30,0)/10000	ha ha ha	0,186 0,186	
		Przeniesienie +	ha	0,186	
				RAZEM	0,186

37	KNNR 6 0101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojednego 62,0*30,0	m2 m2 m2	1 860,00 ----- 1 860,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 1 860,00
38	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV pod ławy dla obrzeży 62,0*2+2*30,0	m m m m	184,00 ----- 184,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 184,00
39	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr8/96)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,36 186,00 ----- 0,20 2,00 ----- 195,56	
		Przeniesienie +			RAZEM 195,56
40	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 184,0*0,20*0,20 1860,0*0,10 ziemia z wykopów pod fundamenty do piłki nożnej 0,50*0,50*0,10*4*2 do piłki nożnej 0,50*0,50*1,0*4*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,36 186,00 ----- 0,20 2,00 ----- 195,56	
		Przeniesienie +			RAZEM 195,56
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
41	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (62,0*0,20+30,0*0,20)	m2 m2 m2	18,40 ----- 18,40	
		Przeniesienie +			RAZEM 18,40
42	KNR 2-31 0105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALsze 7,0 CM (62,0*0,20+30,0*0,20)	m2 m2 m2	18,40 ----- 18,40	
		Przeniesienie +			RAZEM 18,40
43	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15 (62,0*2+30,0*2)*0,24*0,30	m3 m3 m3 m3 m3 m3	13,248 ----- 13,248 2,208 ----- -2,208 ----- 11,04	
		Przeniesienie +			RAZEM 11,04

44	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		62,0*2	m	124,00	
		30,0*2	m	60,00	
		Przeniesienie +	m	-----	184,00
				RAZEM	184,00
45	(AW) AW 0	Zakup i montaż maty gumowej z natryskiem poliuretanowym na obrzeżach			
		62,0*2	m	124,00	
		30,0*2	m	60,00	
		Przeniesienie +	m	-----	184,00
				RAZEM	184,00
46	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00
47	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00
48	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm - kliniec 31,5-63 mm			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00
49	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00
50	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów - PODBUDOWA Z MIAŁU KAMIENNEGO GR. 4,0 CM			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00
51	KNR 2-23 0104-04-050	Podbudowa z klinca kamiennego 5-25 mm warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport materiałów taczkami - potrącenie o 1,0 cm gr. mialu kamiennego (pozycja do zminusowania)			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie -	m2	-----	-1 860,00
			m2	-1 860,00	-1 860,00
				RAZEM	-1 860,00
52	(AW) AW 0	Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej gr. 4,0 cm wraz z warstwą elastyczną prefabrykowaną gr. 1,0 cm - wraz z liniami boisk			
		62,0*30,0	m2	1 860,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	1 860,00
			m2	1 860,00	1 860,00
				RAZEM	1 860,00

WYPOSAŻENIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

53	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. do piłki nożnej 0,50*0,50*0,10*4*2	m3 m3 m3	0,20 -----	
		Przeniesienie +	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
54	KNR 2-23 0308-03-060	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,50 m3 - B20 do piłki nożnej 0,50*0,50*1,0*4*2	m3 m3 m3	2,00 -----	
		Przeniesienie +	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 2-23 0309-0301-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada przednia, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 4*2	szt szt szt	8,00 -----	
		Przeniesienie +	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
56	(AW) AW 0	Zakup bramek do piłki nożnej aluminiowych (5x2) wraz z siatkami 2,0	kpl kpl kpl	2,00 -----	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ					
ROBOTY ZIEMNE - BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
57	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (19,10*32,10)/10000	ha ha ha	0,0613 -----	
		Przeniesienie +	ha	0,0613	
				RAZEM	0,0613
58	KNNR 6 0101- 010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego 19,10*32,10	m2 m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
59	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV (19,10+32,10)*2	m m m	102,40 -----	
		Przeniesienie +	m	102,40	
				RAZEM	102,40
60	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr8/96) 19,10*32,10*0,10 0,20*0,20*102,40 do koszykówki 0,65*0,65*0,30*2 do siatkówki 0,70*0,70*0,30*2 do koszykówki 0,65*0,65*0,15*2 do siatkówki 0,70*0,70*0,10*2 fundamenty do koszykówki	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	61,311 4,096 0,2535 0,294 0,1268 0,098	

		0,50*0,50*1,20*2	m3	0,60	
		do siatkówki	m3		
		0,50*0,50*0,80*2	m3	0,40	
		Przeniesienie +	m3	-----	
				67,1793	
				RAZEM	67,1793
61	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		19,10*32,10*0,10	m3	61,311	
		0,20*0,20*102,40	m3	4,096	
		do koszykówki	m3		
		0,65*0,65*0,30*2	m3	0,2535	
		do siatkówki	m3		
		0,70*0,70*0,30*2	m3	0,294	
		do koszykówki	m3		
		0,65*0,65*0,15*2	m3	0,1268	
		do siatkówki	m3		
		0,70*0,70*0,10*2	m3	0,098	
		fundamenty do koszykówki	m3		
		0,50*0,50*1,20*2	m3	0,60	
		do siatkówki	m3		
		0,50*0,50*0,80*2	m3	0,40	
		Przeniesienie +	m3	-----	
				67,1793	
				RAZEM	67,1793
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ - 45212221-1 - Roboty					
budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
62	KNR 2-31 0105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (19,10*2+32,10*2)	m2	102,40	
		Suma	m2	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m2	102,40	
		0,24	m2	24,576	
				RAZEM	24,576
63	KNR 2-31 0105-06-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALsze 7,0 CM (19,10*2+32,10*2)	m2	102,40	
		Suma	m2	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m2	102,40	
		0,24	m2	24,576	
				RAZEM	24,576
64	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15 (19,10*2+32,10*2)*0,24*0,30	m3	7,3728	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		102,40*0,08*0,15	m3	7,3728	
		Przeniesienie -	m3	1,2288	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	-1,2288	
			m3	-----	
				6,144	
				RAZEM	6,144
65	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (19,10*2+32,10*2)	m	102,40	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	102,40	
				RAZEM	102,40
66	(AW) AW 0	Zakup i montaż maty gumowej z natryskiem poliuretanowym na obrzeżach (19,10*2+32,10*2)	m	102,40	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	102,40	

				RAZEM	102,40
67	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 19,10*32,10	m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
68	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm 19,10*32,10	m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
69	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm - kliniec 31,5-63 mm 19,10*32,10	m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
70	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 19,10*32,10	m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
71	(AW) AW 0	Zakup i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 1,4 cm na podkładzie elastycznym przepuszczalnym gr. 3,5 cm - wraz z liniami boisk 19,10*32,10	m2 m2	613,11 -----	
		Przeniesienie +	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
WYPOSAŻENIE- BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
72	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. - podsypka żwirowo-piaskowa gr. 30,0 cm do koszykówki 0,65*0,65*0,30*2 do siatkówki 0,70*0,70*0,30*2	m3 m3 m3 m3	0,2535 0,294 -----	
		Przeniesienie +	m3	0,5475	
				RAZEM	0,5475
73	KNR 2-02 1101-01-060	Podkład z chudego betonu B-15 do koszykówki 0,65*0,65*0,15*2 do siatkówki 0,70*0,70*0,10*2	m3 m3 m3 m3	0,1268 0,098 -----	
		Przeniesienie +	m3	0,2248	
				RAZEM	0,2248
74	KNR 2-23 0308-03-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - B20 fundamenty do koszykówki 0,50*0,50*1,20*2 do siatkówki 0,50*0,50*0,80*2	m3 m3 m3 m3	0,60 0,40 -----	
		Przeniesienie +	m3	1,00	
				RAZEM	1,00

75	KNR 2-23 0309-0601-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2	szt szt	2,00 -----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR 2-23 0309-08-090	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki malowanego farbą olejną nawierzchniową 2,0*2*2	kpl kpl	8,00 -----	
		Przeniesienie +	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
77	(AW) AW 0	Zakup i montaż stojaka do koszykówki - stalowy ocynkowany, regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczki do obręczy. komplet-stojak, tablica, siatka, obręcz 2,0	kpl kpl kpl	2,00 -----	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
78	KNR 2-23 0309-0201-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2,0	szt szt	2,00 -----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79	KNR 2-23 0309-07-020	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,0	szt szt	2,00 -----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
80	(AW) AW 0	Zakup słupków do siatkówki metalowych w tulejach do regulacji wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym (szt 2) kpl 1 1,0	kpl kpl kpl	1,00 -----	
		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81	(AW) AW 0	Zakup siatki do siatkówki (całosezonowa) 2,0	szt szt	2,00 -----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
BIEŻNIA					
ROBOTY ZIEMNE - BIEŻNIA - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
82	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (115,0*5,0)/10000	ha ha	0,0575 -----	
		Przeniesienie +	ha	0,0575	
				RAZEM	0,0575
83	KNNR 6 0101- 010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego 115,0*5,0	m2 m2	575,00 -----	
		Przeniesienie +	m2	575,00	
				RAZEM	575,00
84	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV (115,0*2+5,0*2)*2	m	480,00	

		Przeniesienie +	m	-----	
			m	480,00	
				RAZEM	480,00
85	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96)			
		115,0*5,0*0,10	m3	57,50	
		0,20*0,20*480,0	m3	19,20	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	76,70	
				RAZEM	76,70
86	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		115,0*5,0*0,10	m3	57,50	
		0,20*0,20*480,0	m3	19,20	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	76,70	
				RAZEM	76,70
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BIEŻNIA - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
87	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (115,0*2+5,0*2)	m2	240,00	
			m2	-----	
		Suma	m2	240,00	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,24	m2	57,60	
				RAZEM	57,60
88	KNR 2-31 0105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALsze 7,0 CM (115,0*2+5,0*2)	m2	240,00	
			m2	-----	
		Suma	m2	240,00	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,24	m2	57,60	
				RAZEM	57,60
89	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15 (115,0*2+5,0*2)*0,24*0,30	m3	17,28	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	17,28	
		102,40*0,08*0,15	m3	1,2288	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-1,2288	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	16,0512	
				RAZEM	16,0512
90	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		115,0*2+5,0*2	m	240,00	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	240,00	
				RAZEM	240,00
91	(AW) AW 0	Zakup i montaż maty gumowej z natryskiem poliuretanowym na obrzeżach			
		115,0*2+5,0*2	m	240,00	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	240,00	
				RAZEM	240,00
92	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		115,0*5,0	m2	575,00	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	575,00	

				RAZEM	575,00
93	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm 115,0*5,0	m2 m2 m2	575,00 ----- 575,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	575,00
94	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm - kliniec 31,5-63 mm 115,0*5,0	m2 m2 m2	575,00 ----- 575,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	575,00
95	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 115,0*5,0	m2 m2 m2	575,00 ----- 575,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	575,00
96	(AW) AW 0	Zakup i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 1,4 cm na podkładzie elastycznym przepuszczalnym gr. 3,5 cm - kolor niebieski 115,0*5,0	m2 m2 m2	575,00 ----- 575,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	575,00
ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL					
ROBOTY ZIEMNE -ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
97	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (41,0*1,25)/10000 (8,0*2,75)/10000	ha ha ha ha	0,0051 0,0022 ----- 0,0073	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,0073
98	KNR 6 0101- 070-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV 41,0*1,25	m2 m2 m2	51,25 ----- 51,25	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	51,25
99	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 8,0*2,75*(0,56+0,15)	m3 m3 m3	15,62 ----- 15,62	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	15,62
100	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 41,0*2 1,25	m m m m	82,00 1,25 ----- 83,25	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	83,25
101	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr8/96) 8,0*2,75*(0,56+0,15)	m3	15,62	

		41,0*1,25*0,10	m3	5,125	
		83,25*0,20*0,20	m3	3,33	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	24,075	
				RAZEM	24,075
102	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		8,0*2,75*(0,56+0,15)	m3	15,62	
		41,0*1,25*0,10	m3	5,125	
		83,25*0,20*0,20	m3	3,33	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	24,075	
				RAZEM	24,075
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
103	KNR 2-31 0105-05-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		(8,0*2+2,75*2)	m2	21,50	
		(41,0*2+1,25*2)	m2	84,50	
			m2	-----	
		Suma	m2	106,00	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,24	m2	25,44	
				RAZEM	25,44
104	KNR 2-31 0105-06-050	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALsze 7,0 CM			
		(8,0*2+2,75*2)	m2	21,50	
		(41,0*2+1,25*2)	m2	84,50	
			m2	-----	
		Suma	m2	106,00	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,24	m2	25,44	
				RAZEM	25,44
105	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15			
		106,0*0,24*0,30	m3	7,632	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	7,632	
		106,0*0,08*0,15	m3	1,272	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-1,272	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	6,36	
				RAZEM	6,36
106	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		(8,0*2+2,75*2)	m	21,50	
		(41,0*2+1,25*2)	m	84,50	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	106,00	
				RAZEM	106,00
107	(AW) AW 0	Zakup i montaż maty gumowej z natryskiem poliuretanowym na obrzeżach			
		(8,0*2+2,75*2)	m	21,50	
		(41,0*2+1,25*2)	m	84,50	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	106,00	
				RAZEM	106,00
108	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		41,0*1,25	m2	51,25	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	51,25	
				RAZEM	51,25

109	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm 41,0*1,25	m2 m2 m2	51,25 ----- 51,25	
		Przeniesienie +			RAZEM 51,25
110	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm - kliniec 31,5-63 mm 41,0*1,25	m2 m2 m2	51,25 ----- 51,25	
		Przeniesienie +			RAZEM 51,25
111	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 41,0*1,25	m2 m2 m2	51,25 ----- 51,25	
		Przeniesienie +			RAZEM 51,25
112	(AW) AW 0	Zakup i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 1,4 cm na podkładzie elastycznym przepuszczalnym gr. 3,5 cm - kolor niebieski 41,0*1,25	m2 m2 m2	51,25 ----- 51,25	
		Przeniesienie +			RAZEM 51,25
ZESKOCZNIA PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
113	KNR 2-31 0116-05-050	Podbudowy z żuźla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 8,0*2,75	m2 m2 m2	22,00 ----- 22,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 22,00
114	KNR 2-31 0116-06-050	Podbudowy z żuźla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 7,0 cm 8,0*2,75	m2 m2 m2	22,00 ----- 22,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 22,00
115	KNR 2-23 0303-02-050	Posadzki z cegły na płask zamulone piaskiem 8,0*2,75	m2 m2 m2	22,00 ----- 22,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 22,00
116	KNR 2-21 0606-07-060	Wypełnienie piaskownicy piaskiem - analogia wypełnienie zeskoczni piaskiem 8,0*2,75*0,50	m3 m3 m3	11,00 ----- 11,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 11,00
117	(AW) AW 0	Zakup i montaż deski do odbicia 1,0	szt szt szt	1,00 ----- 1,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 1,00
PLAC POD TRYBUNY DEMONTOWALNE					
ROBOTY ZIEMNE - TRYBUNA DEMONTOWALNA - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					

118	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (12,0*3,94)/10000	ha ha ha	0,0047 ----- 0,0047	
		Przeniesienie +			RAZEM 0,0047
119	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
120	KNR 2-31 0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
121	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,6m ³ , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr8/96) 12,0*3,94*0,25	m3 m3 m3	11,82 ----- 11,82	
		Przeniesienie +			RAZEM 11,82
122	(AW) AW 0	Oplata za składowanie ziemi 12,0*3,94*0,25	m3 m3 m3	11,82 ----- 11,82	
		Przeniesienie +			RAZEM 11,82
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - TRYBUNA DEMONTOWALNA - 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników					
123	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
124	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 12,0 cm - kliniec 31,5-63 mm 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
125	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
126	KNR 2-23 0110-04-050	Podbudowa z klinca kamiennego 5-25 mm warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport samochodowy materiałów - ZA DALSZY 5,0 CM 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28

127	KNR 2-31 0511-0401-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ANALOGIA KOSTKA GR. 10,0 cm 12,0*3,94	m2 m2 m2	47,28 ----- 47,28	
		Przeniesienie +			RAZEM 47,28
WJAZD I CHODNIK					
CHODNIK - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników					
128	KNR 2-31 0103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 107,10*1,50	m2 m2 m2	160,65 ----- 160,65	
		Przeniesienie +			RAZEM 160,65
129	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - ANALOGIA ROWEK POD OBRZEŻE 107,10*2	m m m	214,20 ----- 214,20	
		Przeniesienie +			RAZEM 214,20
130	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,50*2 107,10*2	m m m m	3,00 214,20 ----- 217,20	
		Przeniesienie +			RAZEM 217,20
131	KNR 2-31 0511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 107,10*1,50	m2 m2 m2	160,65 ----- 160,65	
		Przeniesienie +			RAZEM 160,65
132	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) 107,10*2*0,20*0,08	m3 m3 m3	3,4272 ----- 3,4272	
		Przeniesienie +			RAZEM 3,4272
133	(AW) AW 0	Oplata za składowanie ziemi 107,10*2*0,20*0,08	m3 m3 m3	3,4272 ----- 3,4272	
		Przeniesienie +			RAZEM 3,4272
ROBOTY ZIEMNE - WJAZD - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
134	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. (63,0*4,30)/10000 (14,0*4,44-3,94*12)/10000	ha ha ha ha	0,0271 0,0015 ----- 0,0286	
		Przeniesienie +			RAZEM 0,0286
135	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2	270,90 14,88 -----	

		Przeniesienie +	m2	285,78	
				RAZEM	285,78
136	KNR 2-31 0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2	270,90 14,88 -----	
		Przeniesienie +	m2	285,78	
				RAZEM	285,78
137	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 63,0*2*2 (4,30+4,44)*2	m m m	252,00 17,48 -----	
		Przeniesienie +	m	269,48	
				RAZEM	269,48
138	KNR 2-01 0211-0703-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) 269,48*0,20*0,20 63,0*4,30*0,25 (14,0*4,44-3,94*12)*0,25	m3 m3 m3 m3	10,7792 67,725 3,72 -----	
		Przeniesienie +	m3	82,2242	
				RAZEM	82,2242
139	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 269,48*0,20*0,20 63,0*4,30*0,25 (14,0*4,44-3,94*12)*0,25	m3 m3 m3 m3	10,7792 67,725 3,72 -----	
		Przeniesienie +	m3	82,2242	
				RAZEM	82,2242
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - WJAZD - 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników					
140	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 63,0*2*2 (4,30+4,44)*2	m2 m2 m2	252,00 17,48 -----	
		Suma	m2	269,48	
		Przeniesienie pomnożone	m2	0,24	
			m2	64,6752	
				RAZEM	64,6752
141	KNR 2-31 0105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZY 7,0 CM 63,0*2*2 (4,30+4,44)*2	m2 m2 m2	252,00 17,48 -----	
		Suma	m2	269,48	
		Przeniesienie pomnożone	m2	0,24	
			m2	64,6752	
				RAZEM	64,6752
142	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15 269,48*0,24*0,30	m3 m3	19,4026 -----	
		Przeniesienie +	m3	19,4026	
		269,48*0,08*0,15	m3	3,2338	
		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	-3,2338	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	16,1688	
				RAZEM	16,1688

143	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63,0*2*2 (4,30+4,44)*2	m m m m	252,00 17,48 ----- 269,48	
		Przeniesienie +			RAZEM 269,48
144	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 31,5-63 mm 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2 m2	270,90 14,88 ----- 285,78	
		Przeniesienie +			RAZEM 285,78
145	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 12,0 cm - kliniec 31,5-63 mm 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2 m2	270,90 14,88 ----- 285,78	
		Przeniesienie +			RAZEM 285,78
146	KNR 2-23 0110-03-050	Podbudowa z kłińca kamiennego 0-31,5 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2 m2	270,90 14,88 ----- 285,78	
		Przeniesienie +			RAZEM 285,78
147	KNR 2-23 0110-04-050	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport samochodowy materiałów - ZA DALSZY 5,0 CM 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2 m2	270,90 14,88 ----- 285,78	
		Przeniesienie +			RAZEM 285,78
148	KNR 2-31 0511-0401-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - ANALOGIA KOSTKA GR. 10,0 cm 63,0*4,30 (14,0*4,44-3,94*12)	m2 m2 m2 m2	270,90 14,88 ----- 285,78	
		Przeniesienie +			RAZEM 285,78
OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY					
OGRODZENIE					
OGRODZENIE - ROBOTY ZIEMNE + FUNDAMENTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
149	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. 225,0*0,60*1,35	m3 m3 m3	182,25 ----- 182,25	
		Przeniesienie +			RAZEM 182,25
150	KNR 2-01 0206-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) 225,0*0,20*0,56	m3	25,20	

		225,0*0,60*0,30	m3	40,50	
		0,40*0,40*0,90*94	m3	13,536	
		0,60*0,60*0,90*2	m3	0,648	
		225,0*0,60*0,15	m3	20,25	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	100,134	
				RAZEM	100,134
151	(AW) AW 0	Oplata za składowanie ziemi			
		225,0*0,20*0,56	m3	25,20	
		225,0*0,60*0,30	m3	40,50	
		0,40*0,40*0,90*94	m3	13,536	
		0,60*0,60*0,90*2	m3	0,648	
		225,0*0,60*0,15	m3	20,25	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	100,134	
				RAZEM	100,134
152	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		225,0*0,60*1,35	m3	182,25	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	182,25	
		100,34	m3	100,34	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-100,34	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	81,91	
				RAZEM	81,91
153	KNR 2-02 1101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych.			
		225,0*0,60*0,30	m3	40,50	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	40,50	
				RAZEM	40,50
154	KNR 2-02 1101-01-060	Podkład z chudego betonu C12/15 gr. 15,0 cm			
		225,0*0,60*0,15	m3	20,25	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	20,25	
				RAZEM	20,25
155	KNR 2-02 1101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych.- PODSYPKA POD ŁAWĘ OBRZEŻA			
		225,0*0,20*0,56	m3	25,20	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	25,20	
				RAZEM	25,20
156	KNR 2-02 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. - BETON C20/25			
		0,40*0,40*0,90*94	m3	13,536	
		0,60*0,60*0,90*2	m3	0,648	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	14,184	
				RAZEM	14,184
157	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. - 1XABIZOL R			
		0,40*0,90*4*94	m2	135,36	
		0,60*0,90*4*2	m2	4,32	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	139,68	
				RAZEM	139,68
158	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następną warstwa. - 1XABIZOL R			

		0,40*0,90*4*94	m2	135,36	
		0,60*0,90*4*2	m2	4,32	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	139,68	
				RAZEM	139,68
159	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. - 2XABIZOL P			
		0,40*0,90*4*94	m2	135,36	
		0,60*0,90*4*2	m2	4,32	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	139,68	
				RAZEM	139,68
160	KNR 2-01 0230-0102-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
		225,0*0,60*1,35	m3	182,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		100,34	m3	182,25	
		Przeniesienie -	m3	100,34	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-100,34	
			m3	-----	
		Suma	m3	81,91	
		Przeniesienie pomnożone	m3	-----	
		0,5	m3	40,955	
				RAZEM	40,955
161	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)			
		225,0*0,60*1,35	m3	182,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		100,34	m3	182,25	
		Przeniesienie -	m3	100,34	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-100,34	
			m3	-----	
		Suma	m3	81,91	
		Przeniesienie pomnożone	m3	-----	
		0,5	m3	40,955	
				RAZEM	40,955
162	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.			
		225,0*0,60*1,35	m3	182,25	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		100,34	m3	182,25	
		Przeniesienie -	m3	100,34	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-100,34	
			m3	-----	
		Suma	m3	81,91	
		Przeniesienie pomnożone	m3	-----	
		0,5	m3	40,955	
				RAZEM	40,955
OGRODZENIE - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń					
163	(AW) AW 0	Zakup siatki ogrodzeniowej plecionej ślimakowej			
		225,0*4,0	m2	900,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	900,00	
				RAZEM	900,00
164	KNR 2-23 0401-01-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - (bez betoniarzy w R i bez BETONU w M - te roboty policzone odrębnie - SIATKA WG CEN ZAKUPU MONTAŻ OGRODZENIA H=4,0 m - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA			

		225,0	m	225,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	225,00	
				RAZEM	225,00
165	KNR 2-23 0401-02-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości - (bez betoniarzy - te roboty policzone odrębnie - SIATKA WG CEN ZAKUPU) - ZA DALSZY 1,0 M WYSOKOŚCI - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA			
		225,0	m	225,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	225,00	
				RAZEM	225,00
166	KNR 2-23 0402-02-020	Bramy o wymiarach 2,0x2,50 cm ogrodzeń kortów tenisowych - analogia - ogrodzenie projektowane - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA			
		1,0	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNR 2-23 0402-03-020	Furtki o wymiarach 120x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia - ogrodzenie projektowane - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA			
		1,0	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15			
		225,0*0,24*0,30	m3	16,20	
		Przeniesienie +	m3	-----	
		225,0*0,08*0,15	m3	16,20	
		Przeniesienie -	m3	-----	
			m3	2,70	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	-2,70	
			m3	-----	
			m3	13,50	
				RAZEM	13,50
169	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		225,0	m	225,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	225,00	
				RAZEM	225,00
PIŁKOCHWYTY					
PIŁKOCHWYTY - ROBOTY ZIEMNE + FUNDAMENTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
170	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.			
		32,10*0,60*1,35*2	m3	52,002	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	52,002	
				RAZEM	52,002
171	KNR 2-01 0206-0401-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		11,556	m3	11,556	
		5,778+7,1904	m3	12,9684	
		0,40*0,40*0,90*17*2	m3	4,896	
		32,10*0,20*0,40*2	m3	5,136	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	34,5564	

				RAZEM	34,5564
172	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi			
		11,556	m3	11,556	
		5,778+7,1904	m3	12,9684	
		0,40*0,40*0,90*17*2	m3	4,896	
		32,10*0,20*0,40*2	m3	5,136	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	34,5564	
				RAZEM	34,5564
173	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		32,10*0,60*1,35*2	m3	52,002	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	52,002	
		34,5564	m3	34,5564	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-34,5564	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	17,4456	
				RAZEM	17,4456
174	KNR 2-02 1101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych.			
		32,10*0,60*0,30*2	m3	11,556	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	11,556	
				RAZEM	11,556
175	KNR 2-02 1101-01-060	Podkład z chudego betonu B15 gr. 15,0 cm			
		32,10*0,60*0,15*2	m3	5,778	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	5,778	
				RAZEM	5,778
176	KNR 2-02 1101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. - podsypka pod obrzeża			
		32,10*0,20*0,56*2	m3	7,1904	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	7,1904	
				RAZEM	7,1904
177	KNR 2-02 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. - BETON C20/25			
		0,40*0,40*0,90*17*2	m3	4,896	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	4,896	
				RAZEM	4,896
178	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. - 1XABIZOL R			
		0,40*0,90*4*17*2	m2	48,96	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
179	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa. - 1XABIZOL R			
		0,40*0,90*4*17*2	m2	48,96	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
180	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa. - 2XABIZOL P			
		0,40*0,90*4*17*2	m2	48,96	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	48,96	

				RAZEM	48,96
181	KNR 2-01 0230-0102-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gašnicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odlegość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 32,10*0,60*1,35*2	m3	52,002	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	52,002	
		34,5564	m3	34,5564	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-34,5564	
			m3	-----	
		Suma	m3	17,4456	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,5	m3	8,7228	
				RAZEM	8,7228
182	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 32,10*0,60*1,35*2	m3	52,002	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	52,002	
		34,5564	m3	34,5564	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-34,5564	
			m3	-----	
		Suma	m3	17,4456	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,5	m3	8,7228	
				RAZEM	8,7228
183	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odlegość do 3 m. Grunt kategorii I-III. 32,10*0,60*1,35*2	m3	52,002	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	52,002	
		34,5564	m3	34,5564	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-34,5564	
			m3	-----	
		Suma	m3	17,4456	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,5	m3	8,7228	
				RAZEM	8,7228
PIŁKOCHWYTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń					
184	KNR 2-18W 0122-01-020	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 63 mm - ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ KOŁNIERZA Z PCV NA LEPISZCZU ASFALTOWYM 17*2	szt	34,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
185	(AW) AW 0	Zakup siatki (piłkochwyty) z tworzywa sztucznego 32,10*6,0*2	m2	385,20	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	385,20	
				RAZEM	385,20
186	KNR 2-23 0401-01-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - (bez betoniarzy w R i bez BETONU w M - te roboty policzone odrębnie - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA 32,10*2	m	64,20	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	64,20	
				RAZEM	64,20

187	KNR 2-23 0401-02-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości - (bez betoniarzy - te roboty policzone odrębnie - SIATKA WG CEN ZAKUPU) - ZA DALSZĘ 3,0 M WYSOKOŚCI - ANALOGIA OGRODZENIE BOISKA 32,10*2	m m m	64,20 ----- 64,20	
		Przeniesienie +			RAZEM 64,20
188	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWY POD OBRZEŻA Z BETONU B-15 (32,10*2)*0,24*0,30	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,6224 ----- 4,6224 0,7704 ----- -0,7704 ----- 3,852	
		Przeniesienie + 64,20*0,08*0,15			RAZEM 3,852
		Przeniesienie -			
		Przeniesienie +			
189	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32,10*2	m m m	64,20 ----- 64,20	
		Przeniesienie +			RAZEM 64,20
ZIELEŃ					
MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ - 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu					
190	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (humus do ponownej zabudowy z odzysku) 2259,35*0,20*0,5	m3 m3 m3	225,935 ----- 225,935	
		Przeniesienie +			RAZEM 225,935
191	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (humus do ponownej zabudowy z odzysku) 2259,35*0,20*0,5	m3 m3 m3	225,935 ----- 225,935	
		Przeniesienie +			RAZEM 225,935
192	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 4915,0	m2 m2 m2	4 915,00 ----- 4 915,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 4 915,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	DRENAŻ	
1.	DRENAŻ - ROBOTY ZIEMNE	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	DRENAŻ - ROBOTY MONTAŻOWE	45232452-5 – Roboty odwadniające
2.	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE -	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	ROBOTY ZIEMNE - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
4.	WYPOSAŻENIE BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
3.	BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ	
1.	ROBOTY ZIEMNE - BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ -	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
3.	WYPOSAŻENIE- BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
4.	BIEŻNIA	
1.	ROBOTY ZIEMNE - BIEŻNIA	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - BIEŻNIA	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
5.	ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL	
1.	ROBOTY ZIEMNE -ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - ROZBIEŻNIA DO SKOKU W DAL	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
3.	ZESKOCZNIA PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA	45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
6.	PLAC POD TRYBUNY DEMONTOWALNE	
1.	ROBOTY ZIEMNE - TRYBUNA DEMONTOWALNA -	4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - TRYBUNA DEMONTOWALNA	45233222-1 - Roboty w zakresie chodników

7. WJAZD I CHODNIK

1.	CHODNIK - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA	45233222-1 - Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania
2.	ROBOTY ZIEMNE - WJAZD	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - WJAZD	45233222-1 - Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania
8.	OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY	
1.	OGRODZENIE	
1.	OGRODZENIE - ROBOTY ZIEMNE + FUNDAMENTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	OGRODZENIE	45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
2.	PIŁKOCHWYTY	
1.	PIŁKOCHWYTY - ROBOTY ZIEMNE + FUNDAMENTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.	PIŁKOCHWYTY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń Ilość r-g: 182,7488	- 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
9.	ZIELEŃ	
1.	MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ	45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu