

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			BOISKO DO GRY W SIATKÓWKĘ.		
1			Obsługa geologiczna. analiza indywidualna	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,00 = 1,0000 Razem = 1,0000		
2	KNR AT03 0102-0100		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - FREZOWANIE WARSTWY POLIURETANU GRUBOŚCI 5cm. analiza indywidualna	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
3	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - WARSTWA POLIURETANU.	26,8100	m3
			Obmiar: 26,8100		
4			Koszt składowania i utylizacji poliuretanu - starej nawierzchni boiska. analiza indywidualna	26,8100	t
			Obmiar: 26,8100		
5	KNR AT03 0105-0100		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - rozbiórka betonowej podbudowy o gr. 8cm.	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
6	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	42,2800	m3
			Obmiar: 42,2800 Mnożniki: R = 9,0000 - Krotność M = 9,0000 - Krotność S = 9,0000 - Krotność		
7			Koszt składowania i utylizacji gruzu - betonowej podbudowy. analiza indywidualna	42,2800	m3
			Obmiar: 42,2800		
8	KNR AT03 0104-0100		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
9	KNR 0401 0108-1200		[WYD. I 1988R.] - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	37,5200	m3
			Obmiar: 37,5200 Krotność: 9,0000		
10			Koszty składowania asfaltu analiza indywidualna	37,8200	t
			Obmiar: 37,8200		
11	KNR 0231 0101-0100		[WYD. III 1993R.] - Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	536,1000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 536,1000		
12	KNR 0231 0101-0200		[WYD. III 1993R.] - Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000 Krotność: 4,0000		
13	KNR 0201 0239-0100		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II - załadunek i wywóz gruntu.	214,4400	m3
			Obmiar: 214,4400		
14	KNR 0201 0239-0100		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km; grunt kat. I-II - załadunek i wywóz gruntu.	214,4400	m3
			Obmiar: 214,4400		
15	KNR 0201 0214-0300		[WYD. IV 1994] - Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96)	214,4400	m3
			Obmiar: 214,4400		
16	KNR 0231 0104-0300	D 04.01.04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
17	KNR 0911 0201-0300		[ORGBUD-SERWIS POZNAŃ SP. Z O.O. WYD. I POZNAŃ 2005] - Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi drogi sposobem mechanicznym	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
18	KNR 0223 0104-0100	D 04.02.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000 Mnożniki: R = 0,9550		
19	KNR 0223 0104-0400		[WYD. 1996R.] - Podbudowa z klinica kamiennego, warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości.	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000 Krotność: 10,0000		
20	KNR 0231 0401-0600	D 02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	120,8000	m
			Obmiar: 120,8000		
21	KNR 0231 0402-0400	D 08.01,02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C20/25	9,0800	m3
			Obmiar: 9,0800		
22	KNR 0231 0407-0200	D 08.01,02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OBRZEŻA BEZPIECZNE.	120,8000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			analiza indywidualna		
			Obmiar: 120,8000		
23			Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo "in situ" (bezpośrednio na placu budowy) o łącznej grubości min. 13mm wraz z malowaniem pasów. analiza indywidualna	536,1000	m2
			Obmiar: 536,1000		
24	KNRw 0201 0208-0300	D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU.	348,4700	m3
			Obmiar: 348,4700		
25	KNRw 0201 0210-0300		[WACETOB , WYDANIE II, WARSZAWA 2012R.] - Nakłady uzupełniające do tablic.0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu I,II	348,4700	m3
			Obmiar: 348,4700		
26			Koszt składowania i utylizacji gruntu. analiza indywidualna	348,4700	m3
			Obmiar: 348,4700		
27	KNR 0223 0308-0300		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - konstrukcja siatki do gry w siatkówkę oraz do tenisa ziemnego z możliwością regulacji wysokości, siatka z antenkami.	0,7200	m3
			Obmiar: 0,7200 Mnożniki: R = 0,9550		
28	KNR 0223 0309-0200		Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - do konstrukcji podparcia siatki do gry w siatkówkę i tenis ziemny.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
29	KNR 0223 0310-0200		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa ziemnego z możliwością regulacji wysokości (słupki aluminiowe, siatka z antenką + zawiesia) analogia	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
30	KNR 0223 0401-0100	SST-3	[KOD NORMA: KNR 2-23 0401-01 0401-02 pozycja modyfikowana] Zakup, dostarczenie i montaż nowych piłkochwytów o wysokości do 4,0m + 1,00m w gruncie. Słupy metalowe o wym. 80x80x3mm ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 6005 (zielony) w rozstawie: sk ...rajne przęsła w rozstawie 3,0m a środkowe co 4,0m. Skrajne przęsła stężone zastrzałami o dł. 4,6m z profili metalowych 60x40mm. Siatka 4,5x4,5 - 5,0x5,0cm splot 4mm. Elementy	60,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			montażowe ze stali nierdzewnej (linki, karabińczyki, itp.). analiza indywidualna		
			Obmiar: 60,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
31	KNR 0223 0401-0200		[WYD. 1996R.] - Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m, z rur stalowych,dodatek za następny 1 m wysokości.	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
32			ZAKUP, DOSTARCZENIE I MONTAŻ ŁAWEK - ławki bez oparcia z siedziskiem z tworzywa sztucznego analiza indywidualna	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
33	KNR 0221 0218-0100		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - w pasie szerokości 2,0m przy zewnętrznej krawędzi boisk.	86,0000	m3
			Obmiar: 86,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
34	KNR 0221 0401-0600	STWiOR bud	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	86,0000	m2
			Obmiar: 86,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
35	KNR 0223 0208-0200	STWiOR bud	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	86,6000	m2
			Obmiar: 86,6000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2	71355000-1	71355000-1	Geodezyjny operat powykonawczy.		
36			Opracowanie geodezyjnego operatu powykonawczego. analiza indywidualna	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,00 = 1,0000 Razem = 1,0000		