

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przygotowanie terenu</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	(47*24)/10000	ha	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych-inwentaryzacja	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	powykonawcza (47*24)/10000	ha	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0126-01</b>	spycharek (47*24)+(14.1*7)	m <sup>2</sup>	1226.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1226.700</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0126-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości ( krotność 2, łącznie dodatkowe 10 cm) Krotność = 2 (47*24)+(14.1*7)	m <sup>2</sup>	1226.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1226.700</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-06</b>	grunt.kat. III ((47*24)+(14.1*7))*0.25	m <sup>3</sup>	306.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.675</b>
<b>3 Wykonanie podbudowy</b>					
6	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-04</b>	nawierzchni w gr.kat.I-IV 47*24	m <sup>2</sup>	1128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.000</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-01</b>	(47*24)+(14.1*7)	m <sup>2</sup>	1226.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1226.700</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0113-01</b>	(47*24)+(14.1*7)	m <sup>2</sup>	1226.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1226.700</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Warstwa górna (ET) podbudowy z kruszyw 0,075-4, granulatu i lepiszcza.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0113-05</b>	Warstwa ET, gr 3cm, (krotność pozycji KNNR 0,3)	m <sup>2</sup>	1128.000	
	<b>analogia</b>	Krotność = 0.3 47*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.000</b>
<b>4 Nawierzchnie</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-	m		
d.4	<b>0407-01</b>	prawą cem. (2*47)+(2*24)+(2*7)+14.1	m	170.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.100</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Utwardzenie z kostki brukowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0501-04</b>	wyp.spoim zaprawą cem. 14.1*7	m <sup>2</sup>	98.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.700</b>
12	<b>KNR 2-</b>	Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP lub równoważna	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>10502-01</b>	(13 mm) z podkładem (11+2 mm) na podbudowie ET	m <sup>2</sup>	1128.000	
	<b>analogia</b>	-kolorystyka i podział boisk wg dokumentacji z wymalowaniem linii do boisk i bieżni 47*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.000</b>
<b>5 Wyposażenie boiska</b>					
13	<b>KNR 2-23</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków	szt.		
d.5	<b>0309-03</b>	10.000	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	<b>KNR 2-23</b>	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek do piłki nożnej z siatkami	szt.		
d.5	<b>0310-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNR 2-23</b>	Dostawa i montaż w gotowych otworach słupków do siatkówki z siatkami	szt.		
d.5	<b>0310-07</b>	2	szt.	2.000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 2-23</b>	Dostawa i montaż w gotowych otworach słupków do tenisa ziemnego z siatka-	szt.		
d.5	<b>0310-07</b>	mi 2	szt.	2.000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-04</b>	Dostawa i montaż w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z obręczą i ochroniaczami na słupki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.5	<b>KNR 205-</b> <b>IZOiEPB</b> <b>analogia</b>	Montaż siedzisk/trybun z elementów prefabrykowanych, gotowych 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Ogrodzenie - piłkochwyty</b>					
19 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-01</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 24+47+24	m m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
20 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-02</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 24+47+24	m m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
21 d.6	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-02</b> <b>analogia</b>	Siatka ochronna, siatka o oczkach 50 x 50 mm, wys 1m, certyfikat bezpieczeństwa "B" ( niski piłkochwyty do piłki tenisowej) 24+24	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>