

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Boisko piłki nożnej</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	<b>0112-02</b>	wierzchnie placów postojowych	ha	0.186	
		0.1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	spycharek	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0211-02</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	744.000	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		1860*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	744.000	
		Krotność = 8			
		1860*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.1	<b>0407-05</b>	zaprawą cem.	m	184.000	
		184			
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	25.760	
		184*0.28*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.760</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-03</b>	zagęszcz. (warstwa odsączająca)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>	grub.warstwy po zagęszcz. (warstwa odsączająca)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		Krotność = 17			
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-05</b>	(Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 31,5 - 63 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-07</b>	(Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 0 - 31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-08</b>	grub.po zagęszcz. (Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 0 - 31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		Krotność = -3			
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0106-03</b>	(Warstwa z mialu kamiennego fr. 0 - 4 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0106-04</b>	grub.po zagęszcz. (Warstwa z mialu kamiennego fr. 0 - 4 mm)	m <sup>2</sup>	1860.000	
		Krotność = -2			
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16	<b>analiza in-</b>	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (wysokość włókna	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>dywidualna</b>	60mm typu monofil, skład chemiczny włókna polietylen, ciężar włókna min. 11			
		000 Dtex, gęstość trawy min 97 000 włókien/m2) Linie wklejone w nawierzchnię	m <sup>2</sup>	1860.000	
		1860			
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0204-01</b>	2*2*0.4*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	<b>0290-01</b>	(2*2*0.4*0.4*0.6)*80/1000	t	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
19	<b>KNR 2-23</b>	Osadzenie tulej do bramek piłki nożnej	szt.		
d.1	<b>0309-03</b> <b>analogia</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Boisko wielofunkcyjne (do koszykówki i do siatkówki)</b>					
20	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.2	<b>0112-02</b>	wierzchnie placów postojowych	ha	0.061	
		0.06131		<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
21	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0113-01</b>	spycharek	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>	cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-02</b>	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
24	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-02</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	337.211	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km		<b>RAZEM</b>	<b>337.211</b>
		613.11*0.55			
25	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-04</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	337.211	
		Krotność = 8		<b>RAZEM</b>	<b>337.211</b>
		613.11*0.55			
26	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.2	<b>0407-05</b>	zaprawą cem.	m	102.400	
		102.4		<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeżei betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	102.4*0.28*0.5	m <sup>3</sup>	14.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.336</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-03</b>	zagęszcz. (warstwa odsączająca)	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-04</b>	grub.warstwy po zagęszcz. (warstwa odsączająca)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>	(Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 31,5 - 63 mm)	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
31	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>	(Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
32	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-08</b>	grub.po zagęszcz. (Warstwa z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>	613.110	
		Krotność = -3		<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
		613.11			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej wykonanej metodą natrysku (Warstwy nawierzchni syntetycznej: -warstwa stabilizująca typu ET ok.35 mm, - warstwa granulatu gumowego 10-11mm - natrysk 2-3 mm) wraz z dostawą i wykonaniem dylatacji ściśliwą taśmą poliuretanową 613.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
34 d.2	<b>KNR 2-31 0706-07 analogia</b>	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową  malowanie linii boisk farbą poliuretanową białą 36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
35 d.2	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3  2*0.5*0.5*0.6+2*1.0*1.0*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
36 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  (2*0.5*0.5*0.6+2*1.0*1.0*2.0)*80/1000	t  t	  0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
37 d.2	<b>KNR 2-23 0309-02</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.2	<b>KNR 2-23 0309-06 analogia</b>	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Chodniki</b>					
39 d.3	<b>KNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03215	ha  ha	  0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 321.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.500</b>
41 d.3	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -1 321.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.500</b>
42 d.3	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 321.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.225</b>
43 d.3	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 321.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.500</b>
44 d.3	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 321.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.500</b>
45 d.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 321.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.500</b>
46 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 124.4	m  m	  124.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.400</b>
<b>4 Piłkochwyty, bramy z furtkami</b>					
47 d.4	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 241.1*0.2*0.3+89*0.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.366</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	<b>KNR 2-01</b> d.4 <b>0211-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 23.366	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.366</b>
49	<b>KNR 2-01</b> d.4 <b>0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 23.366	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.366</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m  2*(68.8+19.8)+33.1+30.8	m m	 241.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.100</b>
51	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0401-01</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m  ANALOGIA piłkochwyty wysokości 4m z siatki stalowej powlekanej PCV. słupki są wykonane z zaślepionego profilu stalowego 70x70 o dł. 4,7m dostosowanej do wys. piłkochwyków i rozstawie 2,5m 2*(68.8+19.8)+33.1+30.8	m m	 241.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.100</b>
52	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0401-02</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.  ANALOGIA piłkochwyty wysokości 4m z siatki stalowej powlekanej PCV. słupki są wykonane z zaślepionego profilu stalowego 70x70 o dł. 4,7m dostosowanej do wys. piłkochwyków i rozstawie 2,5m 2*(68.8+19.8)+33.1+30.8	m m	 241.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.100</b>
53	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1808-01</b> <b>analogia</b>	Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót 3 m i furtki 1 m na got.słupkach  ANALOGIA Brama o szerokości w świetle 3m i wysokości 2,5 m wykonana z profilu stalowego 60x40x3 wypełniona panelem z siatki ogrodzeniowej fi 5mm ocynkowana i malowana. Furtki o szerokości w świetle 1m i wysokości 2,5 m wypełnione panelem z siatki ogrodzeniowej fi 5mm ocynkowana i malowana 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	<b>KNR 4-04</b> d.4 <b>0901-04</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie  Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia w celu montażu bramy 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 Wyposażenie</b>					
55	<b>analiza indywidualna</b> d.5	Wyposażenie do gry w siatkówkę Supki do siatkówki profesjonalne, siatka turniejowa z anteną, osłony do słupków, stanowisko sędziowskie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	<b>analiza indywidualna</b> d.5	Zestaw do koszykówki na zewnątrz cynkowany, dwusłupowy wysięg 1,60m mech. regulacji wysokości, tablica epoksydowa 105x180 cm, obręcz cynkowana z siatką łańcuchową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57		Wyposażenie boiska piłki nożnej Bramki stalowo aluminiowe 5x2 mocowane do podłoża, siatki z łapaczami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>