

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1	45112000-5	<b>Roboty ziemne - boisko do piłki nożnej</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1		63.00*30.50	m <sup>2</sup>	1921.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1921.500</b>
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV pod nawierzchnię boiska	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-03				
1		62.00*30.00*0.20	m <sup>3</sup>	372.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-03				
1		62.00*30.00*0.20	m <sup>3</sup>	372.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne pod drenaż o głębok. 60 cm, szer. 40/110 cm wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.40+1.10)*0.5*0.60*26.95*6+(0.40+1.10)*0.5*0.60*30.80*7	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02				
1			m <sup>3</sup>	169.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.785</b>
5	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty dla słupków z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-03				
1		0.70*0.70*1.50*4	m <sup>3</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
6	KNR 2-21	Wyrównanie terenu wokół boiska ziemią urodzajną z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
1		(62.00+30.00+62.00+30.00)*0.20	m <sup>3</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
1		62.00*30.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0101-03				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2	45112000-5	<b>Roboty ziemne - boisko wielofunkcyjne</b>			
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
2		33.00*20.00	m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne pod drenaż o głębok. 60 cm, szer. 40/110 cm wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.40+1.10)*0.5*0.60*19.95*7	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02				
2			m <sup>3</sup>	62.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.843</b>
12	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty dla słupków pod siatkówkę i kosz z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-03				
2		0.70*0.70*1.10*4	m <sup>3</sup>	2.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.156</b>
13	KNR 2-21	Wyrównanie terenu wokół boiska ziemią urodzajną z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
2		(19.30*0.5+34.00*2.00)*0.15	m <sup>3</sup>	11.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.648</b>
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników wokół boiska siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-03				
2					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.30*0.5+34.00*4.00	m <sup>2</sup>	145.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.650</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  32.10*19.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE BOISK</b>			
<b>2.1</b>	<b>45232451-8</b>	<b>Drenaż</b>			
16	KNR 2-01 d.2. 0120-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym  (26.95*6)/1000+(30.80*7)/1000+(19.95*7)/1000	km  km	  0.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.517</b>
17	KNNR 11 d.2. 0702-01 1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60g/m <sup>2</sup> pod obsypkę drenażu  (0.64*2+0.40+0.20*2)*26.95*6+(0.64*2+0.40+0.20*2)*30.80*7+(0.64*2+0.40+0.20*2)*19.95*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1075.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.256</b>
18	KNNR 10 d.2. 0115-02 1	Ręczne układanie rurociągów drenarskich z PVC o średnicy 80mm perforowanych 2,5x5,0  (26.95*6)+(30.80*7)+(19.95*7)	m  m	  516.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.950</b>
19	KNNR 4 d.2. 0222-03 1	Wstawienie trójników z PVC o śr. 160/160/110 mm na sieci drenażowej  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	NNRNKB d.2. 202 0547-04 1	Montaż zaślepek na rurociągach drenarskich Dn 80 mm  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 4 d.2. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  20*0.80	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR-W 2- d.2. 18 0421-01 1	Redukcja PCV o śr. 110/80 mm  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR 2-01 d.2. 0610-07 1	Obsypanie drenażu żwirem filtracyjnym w gotowym wykopie z gotowego kruszywa  (0.40+1.00)*0.5*0.56*26.95*6+(0.40+1.00)*0.5*0.56*30.80*7+(0.40+1.00)*0.5*0.56*19.95*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.644</b>
<b>2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
24	KNR 2-01 d.2. 0215-07 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV  0.9*33.00*(1.00+1.36)*0.5+0.9*30.68*(1.36+1.82)*0.5+0.9*19.23*(1.82+2.11)*0.5+0.9*32.44*(1.60+2.11)*0.5+0.9*9.36*(2.11+1.70)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  183.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.164</b>
25	KNNR 4 d.2. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm  (92.27+32.44)*0.9*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.836</b>
26	KNR 2-28 d.2. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm, średniej głębokości 1.60 m z rury karbowanej i rurą teleskopową z włazem żeliwnym D-400 i kinetą o śr. 160 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 4 d.2. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  2.8	m  m	  2.800	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
28	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  124.71	m  m	  124.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.710</b>
29	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod korytka odwodnienia liniowego  (0.2*0.15)*64.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.932</b>
30	KNR 2-01 d.2. 0515-04 2	Ułożenie korytek odwodnienia liniowego typu np. FASERFIX - SUPER szerokości 16cm z rusztem szczelinowym, ocynkowanym, ze spadkiemw gotowym wykopie 32.2*2	m  m	  64.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.400</b>
31	KNNR 4 d.2. 0215-04 2	Studzienka odpływowa typu np. FASERFIX - SUPER 100 KS z rusztem szczelinowym A-15  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm  124.71+2.80	m  m	  127.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.510</b>
33	KNR 2-01 d.2. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV  183.164-16.863-1.155-3.250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  161.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.896</b>
34	KNR 2-01 d.2. 0212-06 2	Wywóz ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  183.164-162.364	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
<b>3</b>		<b>Boisko do piłki nożnej o wymiarach 62,00 x 30,00m</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Podbudowa boiska</b>			
35	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1	Podkłady z pospółki pod fundamenty dla słupków do bramek  0.60*0.60*0.40*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
36	KNR 2-23 d.3. 0308-02 1	Wykonanie fundamentów betonowych,z betonu żwirowego C16/20 o obj. 0,3 m <sup>3</sup> pod słupki  0.40*0.40*1.20*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
37	KNNR 11 d.3. 0702-01 1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 200g/m <sup>2</sup> na całej powierzchni  62.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
38	KNR 2-31 d.3. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Całkowita grubość warstwy 15 cm  62.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
39	KNR 2-31 d.3. 0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 62.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
40	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Całkowita grubość warstwy 20 cm. Tłuczeń 31,5-63,00mm  62.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Tłuczeń 31,5-63,00mm Krotność = 5 62.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
42	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Warstwa górna z klinca o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Kliniec 4-31,5mm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
43	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
44	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0,075-4mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Grubość podbudowy 5 cm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0,075-4mm - za każdy dalszy 1 cm Krotność = -3 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b>			
46	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława betonowa z oporem pod obrzeże z betonu C12/15  (0.2*0.15)*(62.3+30.2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
47	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 185.00	m m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
48	kalk. własna 2	Nawierzchnia sportowa boiska z trawy syntetycznej 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
<b>4</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 32,10 x 19,10m</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Podbudowa boiska</b>			
49	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z pospółki pod fundamenty słupków do siatkówki 0.70*0.70*0.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.294</b>
50	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z pospółki pod fundamenty słupków do koszykówki 1.20*1.20*0.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
51	KNR 2-23 d.4. 0308-02 1	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki do siatkówki z betonu C16/20 o obj. 0,3 m <sup>3</sup> ? 0.50*0.50*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
52	KNR 2-23 d.4. 0308-02 1	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki do koszykówki z betonu C16/20 o obj. 0,3 m <sup>3</sup> ? 1.00*1.00*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
53	KNNR 11 d.4. 0702-01 1	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 200g/m <sup>2</sup> na całej powierzchni 32.10*19.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
54	KNR 2-31 d.4. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Całkowita grubość 15 cm. 32.10*19.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
55	KNR 2-31 d.4. 0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
56	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Całkowita grubość warstwy 20 cm. Tłuczeń 31,5-63,00mm	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
57	KNR 2-31 d.4. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - za każdy dalszy 1 cm. Tłuczeń 31,5-63,00mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
58	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Kliniec 4-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
59	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości. Kliniec 4-31,5mm Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
60	KNR 2-31 d.4. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
61	KNR 2-31 d.4. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>4.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b>			
62	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława betonowa z oporem, pod obrzeże z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		(0.2*0.15)*73.2	m <sup>3</sup>	2.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.196</b>
63	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32.30+19.40+19.40+2.10	m	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
64	kalk. własna 2	Wykonanie nawierzchni sportową boiska z poliuretanu, 2 warstwy o grubości min. 7 +7 mm z malowaniem linii boiska, nawierzchnia np. CONI-PUR 2S	m <sup>2</sup>		
		32.10*19.10	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
<b>5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Wyposażenie boisk</b>			
<b>5.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
65	KNR 2-23 d.5. 0309-03 1	Osadzenie tulei do słupków bramki do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 2-23 d.5. 0310-07 1	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej z łukami składanymi i siatką, osadzoną w tulejach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
67	KNR 2-23 d.5. 0309-02 2	Osadzenie tulei do słupków siatkówki i koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR 2-23 d.5. 0310-02 2	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki, aluminiowych, owalnych z płynną regulacją wysokości i antenką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-23 d.5. 0310-04 2	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji metalowej, jednosłupowy, regulowany kosz wysięgowy z tablicą epoksydową 180 x 105 cm, obręczą i siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
<b>6.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
70	kalk. własna d.6. 1	Ogrodzenie systemowe typu np. PLAST-MET z siatki plecionej powleka-nej, usztywnione rygłem poziomym w górnym poziomie H=4,00 m, wraz z zabetonowaniem słupków betonem wg projektu.	m		
		32.46+62.46+62.46+12.52+20.00	m	189.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.900</b>
71	kalk. własna d.6. 1	Wykonanie piłkochwyty systemowego o oczkach 100x100, H=6,00 m	m		
		17.60+17.60	m	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
72	KNR 2-23 d.6. 0402-02 1	Brama wjazdowa (techniczna) o wym. 250x210 cm w ogrodzeniu boiska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 2-23 d.6. 0402-04 1	Furtka wejściowa o wym. 100x210 cm w ogrodzeniu boiska	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6.2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
74	kalk. własna d.6. 2	Ogrodzenie systemowe typu np. PLAST-MET z siatki plecionej powleka-nej, usztywnione rygłem poziomym w górnym poziomie H=4,00 m, wraz z zabetonowaniem słupków betonem wg projektu.	m		
		19.80+19.80+32.52	m	72.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.120</b>
75	KNR 2-23 d.6. 0402-02 2	Brama wjazdowa (techniczna) o wym. 250x210 cm w ogrodzeniu boiska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 2-23 d.6. 0402-04 2	Furtka wejściowa o wym. 100x210 cm w ogrodzeniu boiska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Drogi i chodniki</b>			
<b>7.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
77	KNR 2-01 d.7. 0228-03 1	Wykopy wykonane spycharkami o mocy kW (75KM) w gruncie kat. IV z przemieszczeniem ziemi na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		(300.135*0.15)+(155.13*0.15)	m <sup>3</sup>	68.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.290</b>
78	KNR 2-01 d.7. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(300.135+155.13)*0.2	m <sup>3</sup>	91.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.053</b>
<b>7.2</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Podbudowa</b>			
79	KNR 2-31 d.7. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na powierzchni pod ciąg pieszo-jezdny w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		300.135+155.13	m <sup>2</sup>	455.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.265</b>
80	KNR 2-31 d.7. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Całkowita grubość warstwy 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		300.135+155.13	m <sup>2</sup>	455.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.265</b>
81	KNR 2-31 d.7. 0114-04 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 300.135+155.13	m <sup>2</sup>	455.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.265</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-31 d.7. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kliniec 4-31,5 mm  155.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.130</b>
83	KNR 2-31 d.7. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kliniec 4-31,5 mm. Całkowita grubość 20 cm.  300.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.135</b>
84	KNR 2-31 d.7. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Kliniec 4-31,5 mm Krotność = 5 300.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.135</b>
<b>7.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Nawierzchnia i obrzeża</b>			
85	KNR 2-31 d.7. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15  232.00*(0.25*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
86	KNR 2-31 d.7. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  232.00	m  m	  232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
87	KNR 2-31 d.7. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3  164.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.550</b>
88	KNR 2-31 d.7. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 7 cm  303.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  303.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.140</b>
89	KNNR 1 d.7. 0514-01 3	Umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi JUMBO 100x75x12,5  26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>