

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego (rekreacyjnego) - roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne z wywozem ziemi</b>			
1	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	11.10*20.0	m <sup>2</sup>	222.000	
				RAZEM	222.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -kolejne 50 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 10 11.10*20.0	m <sup>2</sup>	222.000	
				RAZEM	222.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	222.0*0.7	m <sup>3</sup>	155.400	
				RAZEM	155.400
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - kolejne 9 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 9 222.0*0.7	m <sup>3</sup>	155.400	
				RAZEM	155.400
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.02220	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne na podbudowie przepuszczalnej - podbudowa i nawierzchnia boiska</b>			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	10.30*19.20	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa poziomująca	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-03	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 27 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-04	Krotność = 27 197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - piasek	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
10	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 14 cm- grubość łączna po zagęszczeniu- 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-04	Krotność = 14 197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 30-63 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości - po zagęszczeniu łącznie 10 cm - kruszywo łamane 30-63 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-04	Krotność = 2 197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
13	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo kamienne frakcji do 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-07	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
14	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - zmniejszenie grubości do 5cm . Całkowita grubość po zagęszczeniu =5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-08	Krotność = 5 -197.76	m <sup>2</sup>	-197.760	
				RAZEM	-197.760
15	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wg. projektu w technologii układania typu EPDM-analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	0311-05	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760
16	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii na boisku - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	0706-01	197.76	m <sup>2</sup>	197.760	
				RAZEM	197.760



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
17 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10 cm B-10 (10.3*2+19.20*2)*0.30*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.770	
				RAZEM	1.770
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 - pod obrzeża (10.3*2+19.20*2)*0.30*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.310	
				RAZEM	5.310
19 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.3*2+19.20*2	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej wokół boiska</b>			
20 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 24.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.240	
				RAZEM	24.240
21 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - 30 cm Krotność = 27 24.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.240	
				RAZEM	24.240
22 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 24.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.240	
				RAZEM	24.240
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
23 d.5	KNR 2-25 0308-01 analogia	Cokoły ogrodzeniowe -deski prefabrykowane cokołowe betonowe - słupki wzięte w ogrodzeniu (20.0+11.10*2-2.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.100	
				RAZEM	20.100
24 d.5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe panelowe wysokości 1,5 m , w tym jedno przesłó dł. 3,50m do szkiego demontażu , słupki stalowe ocynkowane ogniowo , obsadzone w gruncie i obetonowane , w tym wykopy i dwie furtki wykonane wg. w/w opisu i projektu 20.0+11.10*2	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
<b>6</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
25 d.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki polietylenowej gr. 3 mm o oczkach 4x4 cm , wysokości 6,0 m ( od poziomu terenu) na słupkach stalowych 80x80 mm ( 7 sztuk) ,cynkowanych ogniowo , obsadzonych w fundamencie betonowym ( stopy B -15) , dodatkowo kątownik stalowy ocynkowany ogniowo 70x70x4 mm nad słupkami , w tym zastrzały słupków narożnych oraz uchwyty , w tym roboty ziemne -całość wg. projektu 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.6	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 20.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				RAZEM	120.000
27 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -cokół 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
<b>7</b>		<b>Roboty przy wlocie kanalizacji deszczowej</b>			
28 d.7	KNR 2-09 0417-04 analogia	Zaspawanie włazu 2	styk. styk.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.0*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				RAZEM	0.500
<b>8</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
30 d.8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (3.3+2.70)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200
31 d.8	KNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dalsze 9 km z utylizacją Krotność = 9 (3.3+2.70)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
33 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piaskowa podschody (3.3+2.70)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
34 d.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (3.3+2.70)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
9		<b>Wyposażenie boiska</b>			
35 d.9	KNR 2-23 0305-01	Dostarczenie i montaż - zestaw do gry w siatkówkę - słupki stalowe 2 szt. z naciągami zewnętrznym śrubowym , z regulacją wysokości , zawieszenie siatki na wysokości 110-243 cm, możliwość gry w siatkówkę , tenisa , badmintona , konstrukcja słupków profile stalowe 80x80 mm, ocynkowane ogniowo , mocowane w tulejach osadzonych w podłożu , rozstaw osiowy 10,5 m , siatka z antenką całosezonową , fundamenty 50x50x100cm -2 szt ,roboty ziemne - całość wg. projektu - analogia 1	kpl.    kpl.	    1.000	    1.000
				RAZEM	1.000
36 d.9	KNR 2-23 0305-01	Dostarczenie i montaż - zestaw do gry w koszykówkę - 1 kosz zewnętrzny , jednosłupowy , mocowany na stałe , tablica epoksydowa 90x120 cmz obręczą 1 szt., siatka łańcuchowa do mocowania na zewnątrz 1 szt. konstrukcja stalowa zestawu ocynkowana ogniowo , fundament 80x80x100cm B- 10 ,roboty ziemne - całość wg. projektu - analogia 1	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne z wywozem ziemi						
2	Boisko wielofunkcyjne na podbudowie przepuszczalnej - podbudowa i nawierzchnia boiska						
3	Obrzeża betonowe						
4	Nawierzchnia z kostki betonowej wokół boiska						
5	Ogrodzenie panelowe						
6	Piłkochwyty						
7	Roboty przy wlocie kanalizacji deszczowej						
8	Schody zewnętrzne						
9	Wyposażenie boiska						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						