

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 25,0+25,00+10,00+10,00 = 70,00 mb 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
2 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż stojaków z tablicą do koszykówki wraz zwywozem i składowaniem na wysypisku 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż słupków do siatkówki 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż bramki do piłki nożnej i ponowny montaż 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- nawierzchnia z betonu boiska do koszykówki 25,00 x 10,00 x 0,15 = 37,50 m3 37.50	m ³ m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
6 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 25,00 x 10,00 = 250,00 m2 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 - analogia	Wywiezienie gruzu z podbudowy i nawierzchni betonowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji materiałów 250,00 x 0,15 = 37,50 m3 250,00 x 0,15 = 37,50 m3 250,00 x 0,15 = 37,50 m3 ----- Razem : 112,50 m3 112.50	m ³ m ³ m ³ m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z podbudowy i nawierzchni betonowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 112.50	m ³ m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
10 d.1.1	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 - analogia	Wywożenie korzeni na odległość do 2 km 6	mp mp	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 26,00 x 44,00 = 1144,00 m2 0.1144	ha ha	0.114	
				RAZEM	0.114
13 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek - zwiększenie pow. nowego boiska 26,00 x 44,00 - 250,00 = 894,00 m2 894.00	m ² m ²	894.000	
				RAZEM	894.000
14 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 894,00 x 0,20 = 178,80 m3 178.80	m ³ m ³	178.800	
				RAZEM	178.800
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
15 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26,00 + 26,00 + 44,00 + 44,00 + 5,00 +5,00 + 3,00 + 3,00 = 156,00 mb	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156.00	m	156.000	
				RAZEM	156.000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03	156,00 x 0,2 x 0,2 = 6,24 m ³	m ³	6.240	
		6.24		RAZEM	6.240
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	156,00	m	156.000	
		156.00		RAZEM	156.000
18	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0106-03	26,00 x 44,00 + 10,00 x 3,00 = 1174,00 m ²	m ²	1174.000	
		1174.00		RAZEM	1174.000
19	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0106-04	Krotność = 4	m ²	1174.000	
		1174.00		RAZEM	1174.000
20	Kalkulacja	Ułożenie warstwy seperacyjno - drenująca z geowłókniny o minimalnej masie	m ²		
d.1.2	własna	100 g/m ²	m ²	1144.000	
		26,00 x 44,00 = 1144,00 m ²		RAZEM	1144.000
		1144.00			
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-05 - analogia	12 cm - kruszywo kaminne (fr. 31,50 - 63,00)	m ²	1144.000	
		1144.00		RAZEM	1144.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-07 - analogia	3 cm - kliniec z kruszywa kaminnego (fr. 4 - 31,5)	m ²	1144.000	
		1144.00		RAZEM	1144.000
23	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -	m ²		
d.1.2	0109-01	warstwa wyrównawcza z betonu jamistego B15	m ²	1144.000	
		1144.00		RAZEM	1144.000
24	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.2	0307-02	bramki do piłki ręcznej 0,40x 0,40 x 0,9 x 4= 0,58 m ³			
		Słupki do koszykówki 1,2 x 1,0 x 2,0 x 4 = 9,60 m ³			
		Słupki do siatkówki 0,4 x 0,4 x 0,9 x 2 = 0,29 m ³			
		Słupki do tenisa ziemnego 0,40 x 0,40 x 0,90 x 2 = 0,29 m ³			
		Razem: 10,76 m ³			
		10.76	m ³	10.760	
				RAZEM	10.760
25	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	Słupki bramek do piłki ręcznej - 0,40x 0,40 x 0,1 x 4= 0,064m ³			
		Słupki do koszykówki - 1,0 x 2,0 x 0,10 x 4 = 0,8 m ³			
		Słupki do siatkówki - 0,4 x 0,4 x 0,10 x 2 = 0,03 m ³			
		Słupki do tenisa ziemnego 0,40 x 0,40 x 0,1 x 2 = 0,03			
		Razem ; 0,92			
		0.92	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe zbrojone o objętości do 1 m ³	m ³		
d.1.2	0203-02	bramki do piłki ręcznej 0,40x 0,40 x 0,8 x 4= 0,51 m ³			
		Słupki do koszykówki 1,10 x 1,0 x 2,0 x 4 = 8,80 m ³			
		Słupki do siatkówki 0,4 x 0,4 x 0,8 x 2 = 0,26 m ³			
		Słupki do tenisa ziemnego 0,4 x 0,4 x 0,8 x 2 = 0,26 m ³			
		Razem: 9,83 m ³			
		9.83	m ³	9.830	
				RAZEM	9.830
1.3		Nawierzchnia z montażem wyposażenia			
27	kalkulacja	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm w kolorze ceglastym - RAL 3013 wraz z wyznaczeniem i oznaczeniem boisk - linie gr. 5 cm - technologia wykonania zgodnie z Specyfikacją Techniczną	m ²		
d.1.3	własna	1144.00	m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
28	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej,	szt.		
d.1.3	0309-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.1.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalkulacja d.1.3 własna	Zakup, dostawa i montaż stojaka dwusłupowego z koszem do koszykówki wraz z ochroną piankową elementów stojaka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	kalkulacja d.1.3 własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do siatkówki i siatki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalkulacja d.1.3 własna	Zakup, dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej z siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	kalkulacja d.1.3 własna	Zakup, dostawa i montaż słupków i siatki z osprzętem do tenisa ziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ogrodzenie i teren wokół boiska			
2.1		Piłkochwyty			
34	KNR 2-01 d.2.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - stopy fundamentowe słupów piłkochwytów 0,5 x 0,5 x 1,3 x 57 = 18,53 m ³ 18.53	m ³		
			m ³	18.530	
				RAZEM	18.530
35	KNR 2-01 d.2.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,00 x 1,00 x 1,30 x 57 = 74,10 m ³ 74.10	m ³		
			m ³	74.100	
				RAZEM	74.100
36	KNR 2-01 d.2.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV stopy pod piłkochwyty - 0,5 x 0,5 x 1,3 x 57 = 18,53 m ³ korytowanie boiska 178,80 m ³ stopy fundamentowe pod urządzenia sportowe - 10,76 m ³ ----- Razem: 208,09 m ³ Krotność = 8 208.09	m ³		
			m ³	208.090	
				RAZEM	208.090
37	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 74,10 - 18,53 = 55,57 m ³ 55.57	m ³		
			m ³	55.570	
				RAZEM	55.570
38	KNR 2-02 d.2.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,5 x 0,5 x 0,1 x 57 = 1,43 m ³ 1.43	m ³		
			m ³	1.430	
				RAZEM	1.430
39	KNR 2-02 d.2.1 0203-02	Stopy fundamentowe żelbetonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,5 x 0,5 x 1,2 x 57 = 17,10 m ³ 17.10	m ³		
			m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
40	KNR 2-23 d.2.1 0401-01	Ogrodzenie z siatki bezwęzłowej z polipropylenu na słupkach z profilli prostokątnych 80x80 mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m 44,00 + 44,00 + 26,00 + 26,00 = 140,00 140.00	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNR 2-23 d.2.1 0401-02	Ogrodzenie z siatki bezwęzłowej z polipropylenu na słupkach z profilli prostokątnych 80x80 mm o rozstawie 2,5 m - dodatek za następny 1 m wysokości 140,00 mb Krotność = 3 140.00	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
42	kalkulacja d.2.1 własna	Zakup, dostawa i montaż bramy stalowej o wym. 2,50 x 3,00 w ogrodzeniu w kolorze zielonym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalkulacja d.2.1 własna	zakup, dostawa i montaż furtki systemowej w ogrodzeniu o wym. 1,2 x 2,1 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Zagospodarowanie terenu wokół boiska wraz stojakiem dla rowerów , ławkami i koszami na śmieci			
44 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.2.2	kalkulacja własna	zakup, dostawa i montaż stojaka dla rowerów - 10 miejsc 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ławki o konstrukcji metalowej o wym. 44 x160 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.2		Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci do segregacji (trzykomorowe) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.2	KNP1 1219- 01 1219- 01.02	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 6-10 cm. 894,00 x 0,15 = 134,10 m ³ 134.10	m ³ m ³	 134.100	
				RAZEM	134.100
49 d.2.2	KNP1 1239- 01 1239- 01.02	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m ² wraz z zakupem trawy - teren poza boiskiem wielofunkcyjnym 3200-1144 = 2056 m ² 2056.00	m ² m ²	 2056.000	
				RAZEM	2056.000
50 d.2.2	KNP 1240- 0101	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim 2056.00	m ² m ²	 2056.000	
				RAZEM	2056.000
51 d.2.2	KNP 1241- 0102	Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim 2056.00	m ² m ²	 2056.000	
				RAZEM	2056.000
52 d.2.2	KNP 1211- 0101	Ręczny wysiew w terenie płaskim pylistych nawozów mineralnych do 500 kg/ha + koszt nawozów sztucznych 0.15	ha ha	 0.150	
				RAZEM	0.150