

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Drenaż odwadniający boisko wielofunkcyjne			
1.1		Drenaż - roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0216-02				
1		54.90	m ³	54.900	
				RAZEM	54.900
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1.	0317-05				
1		53.70	m ³	53.700	
				RAZEM	53.700
3	KNR-W 2-01	Drenaż - warstwy filtracyjne studni chłonnych - warstwa filtracyjna ze żwiru o granulacji 50-100 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0609-02				
1		2.54	m ³	2.540	
				RAZEM	2.540
4	KNR-W 2-01	Drenaż - warstwy filtracyjne studni chłonnych - warstwa filtracyjna ze żwiru o granulacji 30-50 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0609-02				
1		1.53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
5	KNR-W 2-01	Drenaż - warstwy filtracyjne studni chłonnych - warstwa filtracyjna ze żwiru o granulacji 10-30 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0609-02				
1		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru (16-32mm) w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0610-02				
1		84.71	m ³	84.710	
				RAZEM	84.710
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr. 160 mm (30 cm ponad wierzch rury)	m ²		
d.1.	0501-04				
1		12.90	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Krotność = 0.2	m ³		
d.1.	0320-05				
1		72.25	m ³	72.250	
				RAZEM	72.250
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.8	m ³		
d.1.	0230-01				
1		72.25	m ³	72.250	
				RAZEM	72.250
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1		197.72	m ²	197.720	
				RAZEM	197.720
1.2		Drenaż - roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		31.40	m	31.400	
				RAZEM	31.400
13	KNR-W 2-18	Rury drenażowe z filtrem z włókna syntetycznego 160/145 mm z otworami 2, 5x5,0 mm	m		
d.1.	0408-02				
2	analogia	35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNR-W 2-18	Rury drenażowe z filtrem z włókna syntetycznego 126/113 mm z otworami 2, 5x5,0 mm	m		
d.1.	0408-01				
2	analogia	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 2	Rury drenażowe z filtrem z włókna syntetycznego 92/80 mm z otworami 2,5x5,0 mm 248.00	m m		
				248.000	
				RAZEM	248.000
16	KNR-W 2-18 d.1. 2	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2.0	stud. stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 2	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie stożek betonowy z pokrywą 2.0	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 2	Przejście szczelne dla rur o śr zewn. 160 mm- kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn 160 mm 3.00	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki drenażowe - trójniki 126/92 mm 8.00	szt szt		
				8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki drenażowe - trójnik 160/92 mm 6.00	szt szt		
				6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wkładka in situ o śr. 110 mm 4.00	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka in situ o śr.160 mm 4.00	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki drenażowe - dołącznik 110/126 4.00	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki drenażowe - dołącznik 160 /160 mm 4.00	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-02 d.1. 2	Ułożenie geowłkniny 1290.00	m ² m ²		
				1290.000	
				RAZEM	1290.000
27	KNR 2-18 d.1. 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 31.40	m m		
				31.400	
				RAZEM	31.400
2 C:\Documents and Settings\Użytkownik\Pulpit\Kosztorys boisko wielofunkcyjne.KST					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
28	KNR 2-01 d.2. 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1350	m ² m ²		
				1350.000	
				RAZEM	1350.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
d.2.	0101-04				
1		405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
30	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0228-05				
1		499.5	m ³	499.500	
				RAZEM	499.500
31	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0229-05				
1		499.5	m ³	499.500	
				RAZEM	499.500
32	KNR 2-01	Dowóz, formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (brakujący grunt z robót rozbiórkowych i kubaturowych)	m ³		
d.2.	0235-02				
1		13.50	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w ha..dach z transportem urobku samochodami samowy..adowczymi na odl.10 km	m ³		
d.2.	0212-05				
1	0214-03	405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
34	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2.	0506-04				
1		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2.2 PŁYTA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO (PIŁKA RĘCZNA, KOSZYKÓWKA, SIATKÓWKA)					
35	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
2		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
36	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2.	0104-07				
2		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa dolomitowego frakcji 4-31 mm - warstwa dolna o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05 +				
2	KNR 2-31				
	0114-06	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa dolomitowego frakcji 0-4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2.	0114-07 +				
2	KNR 2-31				
	0114-08	1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
39	KNR 2-23	Podkład elastyczny mineralno-syntetyczny gr 35 mm.	m ²		
d.2.	0303-05				
2		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
40	KNR 2-23	Nawierzchnia poliuretanowa gr 3 mm przepuszczalna dla wody	m ²		
d.2.	0303-05				
2		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
d.2.	0402-04				
2		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2.3 WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO (PIŁKA RĘCZNA, KOSZYKÓWKA, SIATKÓWKA)					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		1.91	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
44 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		
		0.23	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
45 d.2. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu B-20 (pod słupki do siatkówki)	m ³		
		1.91	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
46 d.2. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki aluminiowych wielofunkcyjnych (w tym jeden z siedziskiem sędziowskim) z regulacją wysokości mocowania siatki, z siatką całosezonową czarną z antenkami - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2. 3	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2. 3	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki dwusłupowych, stalowych ocynkowanych, regulowanych o wysięgu 160 cm, wyposażony w tablice epoksydowe 105x180 cm i obręczę i siatki - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
52 d.2. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2. 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2. 3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 3,0x2,0m wraz z siatkami - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2. 3	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4 OGRODZENIA					
56 d.2. 4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
57 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-15	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
59 d.2. 4	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie z kraty zgrzewanej (panelowe) na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,50m i wysokości 4,0m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
60 d.2. 4	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 1,25x2,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 4	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 3,0x3,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
63 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300