

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	(46.32*28.32)*0.30	m ³	393.535	
				RAZEM	393.535
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	46.32*28.32	m ²	1311.782	
				RAZEM	1311.782
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 15 cm	m ²		
d.1	0126-02	1311.000	m ²	1311.000	
				RAZEM	1311.000
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy gruntu rodzimego w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	44.00*22.00	m ²	968.000	
	analogia			RAZEM	968.000
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1	0101-01	44.00*22.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
6	KNR 2-23	Podbudowa z piasku średniziarnistego -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.1	0104-01	44.00*22.00	m ²	968.000	
	analogia			RAZEM	968.000
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm 31,5-63 mm	m ²		
d.1	0104-01	968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm 4-31,5 mm	m ²		
d.1	0104-03	968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm dod. 3 cm	m ²		
d.1	0104-04	968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm kruszyna 1-4 mm	m ²		
d.1	0104-03	968.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
11	KNR 2-23	Podbudowa z piasku średniziarnistego -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.1	0104-01	(46.32*1.00)*2+(28.00*1.00)*2+44.00*4.00	m ²	324.640	
	analogia			RAZEM	324.640
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm 4-31,5 mm	m ²		
d.1	0104-03	324.640	m ²	324.640	
				RAZEM	324.640
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm kruszyna 1-4 mm	m ²		
d.1	0104-03	324.00	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	((46.32-0.16)*1.00)*2+((28.32-1.16*2)*1)*2+44.00*(4.00-0.08)	m ²	316.800	
				RAZEM	316.800
15	Kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe z korytka ACO 135x175	m		
d.1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	Kalkulacja własna	Systemowa warstwa stabilizująca typu ET gr. min. 30 mm ze żwiru suszonego, granulatu SBR oraz żywicy poliuretanowej + nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk o łącznej gr. 13 mm/ warstwa niośna 10-11 mm z granulatu SBR i żywicy poliuretanowej + mieszanka granulatu EPDM barwionego gr. 2-3 mm z wyznaczeniem linii pól gry w piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę i tenisa ziemnego	m ²		
d.1		44.00*22.00	m ²	968.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-01	kat. I-II 44.00*5+22.00*4	m	308.000	
				RAZEM	308.000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(44.00*5+28.32*4)*0.20*0.24	m ³	15.997	
				RAZEM	15.997
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	44.32*5+22.32*4	m	310.880	
				RAZEM	310.880
2 Ogrodzenie + piłkochwyty					
20	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.2	0312-11	(kat.gr.IV) 56	dół.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³	m ³		
d.2	0203-01	0.30*0.30*1.00*56	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
22	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 3.0 m	m		
d.2	0401-01	44.00*2+28.00*2-3.50	m	140.500	
				RAZEM	140.500
23	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
d.2	0401-02	140.500	m	140.500	
				RAZEM	140.500
24	KNR 2-23	Brama o wym. 230x210 cm dwuskrzydłowa ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.2	0402-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x210 cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.2	0402-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	Kalkulacja	Osłona z siatki polipropylenowej o oczkach 8x8 cm o przekroju linki 2, 8mm na słupkach z rur 76 mm lub kształtowników stalowych 40x80x3 mm o rozstawie 5 m i wys. 6.0 m	m ²		
d.2	własna	(21.00*6.00)*2	m ²	252.000	
	kalk. własna			RAZEM	252.000
3 Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie					
27	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.3	0312-11	(kat.gr.IV) 4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
d.3	0308-01	4*0.25	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.3	0309-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
d.3	0310-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.3	0312-11	(kat.gr.IV) 8	dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³	m ³		
d.3	0308-02	8*0.25	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-23	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
d.3	0309-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
		6*0.25	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Studzienki wraz z przyłączem do kanału Kb					
40 d.4	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studzienki SPU 100/90 A 15/0	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 Zagospodarowanie					
42 d.5	kalkulacja własna	ławki podwójne z montażem	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.5	kalkulacja własna	Kosz betonowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000