

Lp.	Podst	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 dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10	m ²		
d.1	0104-04	324.640	m ²	324.640	
				RAZEM	324.640
14	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
15	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
16	Kalkulacja	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 żywicy poliuretanowej + mieszanka granulatu EPDM barwionego gr. 2-3 mm z wyznaczeniem linii pół gry w piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę i tenisa ziemnego	m ²		
d.1	własna	44.00*22.00	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000

Lp.	Podst	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	m		
d.1	0407-03	piaskiem 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 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.2	0312-11	(kat.gr.IV) 56	dół.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta-	m		
d.2	0401-01	wie 2,5 m i wys. 3.0 m 44.00*2+28.00*2-3.50	m	140.500	
				RAZEM	140.500
22	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta-	m		
d.2	0401-02	wie 2,5 m - dodatek za nast. 1 m wys. 140.500	m	140.500	
				RAZEM	140.500
23	KNR 2-23	Brama o wym. 230x210 cm dwuskrzydłowa ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.2	0402-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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
25	Kalkulacja	Ośłona z siatki polipropylenowej o oczkach 8x8 cm o przekroju linki 2,8mm	m ²		
d.2	własna	na słupkach z rur 76 mm lub kształowników stalowych 40x80x3 mm o roz-			
	kalk. włas-	stawie 5 m i wys. 6.0 m (21.00*6.00)*2	m ²	252.000	
	na			RAZEM	252.000
3 Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie					
26	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.3	0312-11	(kat.gr.IV) 4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.3	0308-01	4*0.25	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcz-	szt.		
d.3	0310-06	nej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.3	0312-11	(kat.gr.IV) 8	dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
d.3	0308-02	8*0.25	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.3	0203-01	0.30*0.30*1.00*56	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
33	KNR 2-23	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
d.3	0309-08	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.3	0310-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
d.3	0312-11	6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m³		
d.3	0308-02	6*0.25	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
37	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.3	0309-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
d.3	0310-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
d.3	0310-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Studzienki wraz z przyłączem do kanału Kb					
40	KNR 2-31	Rowki pod drenaż z rury karbowanej o wym. 25x25 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4	0401-03	47.00*3	m	141.000	
	analogia			RAZEM	141.000
41	KNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm z wpięciem do projektowanych studni chłonnych	m		
d.4	0703-03	141.00	m	141.000	
				RAZEM	141.000
42	KNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m³		
d.4	0705-01	8.81-1.41	m³	7.400	
	analogia			RAZEM	7.400
43	KNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną	m²		
d.4	0410-01	(0.25+0.30+0.25+0.25)*141.00	m²	148.050	
				RAZEM	148.050
44	KNR-W 2-18	Studzienki SPU 100/90 A 15/0	szt		
d.4	0517-02	3	szt	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
5 Zagospodarowanie					
45	kalkulacja	ławki metalowa MP3 dł. 180 cm z montażem	szt		
d.5	własna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
46	kalkulacja	Kosz metalowy	szt		
d.5	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000