

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	(44.00*29.00)*0.30	m ³	382.800	
				RAZEM	382.800
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	44.00*29.00	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 15 cm	m ²		
d.1	0126-02	44.00*29.00	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-07	1276.000*0.30	m ³	382.800	
				RAZEM	382.800
5	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*29.00	m ²	1276.000	
	analogia			RAZEM	1276.000
6	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1	0101-01	44.00*29.00	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
7	KNR 2-23	Podbudowa z piasku średniziarnistego -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.1	0104-01	44.00*29.00	m ²	1276.000	
	analogia			RAZEM	1276.000
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm 31,5-63 mm	m ²		
d.1	0104-01	1276.000	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm 4-31,5 mm	m ²		
d.1	0104-03	1276.000	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm dod. 3 cm	m ²		
d.1	0104-04	1276.00	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr.5 cm kruszyna 1-4 mm	m ²		
d.1	0104-03	1276.000	m ²	1276.000	
				RAZEM	1276.000
12	Kalkulacja	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 z wyznaczeniem linii pól gry w piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę i tenisa ziemnego	m ²		
d.1	własna	44.00*29.00-8.24*3.04-44.00*2.00-40.00*0.20	m ²	1154.950	
				RAZEM	1154.950
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	44.00*3+29.00*2	m	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(44.00*3+29.00*2)*0.20*0.24	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	44.00*3+29.00*2	m	190.000	
				RAZEM	190.000
2 Drogi i place					
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	3.50*11.70*0.15	m ³	6.143	
				RAZEM	6.143
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	(8.50+3.60+15.00)*5.00+4.70*3.60+3.50*3.00	m ²	162.920	
				RAZEM	162.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości dodatkowe dod. 30 cm wsp. 6	m ²		
d.2	0126-02	162.920	m ²	162.920	
				RAZEM	162.920
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-07	grunt.kat. IV 162.920*0.30	m ³	48.876	
				RAZEM	48.876
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-01	kat.I-II 3.00+3.00+5.00+8.50+4.70+4.70+15.00+5.00	m	48.900	
				RAZEM	48.900
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	48.900*0.20*0.24	m ³	2.347	
				RAZEM	2.347
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x25x100 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0403-01	wej 48.900	m	48.900	
				RAZEM	48.900
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m ²		
d.2	0104-07	na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 162.920	m ²	162.920	
				RAZEM	162.920
24	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm 0-31,5 mm	m ²		
d.2	0104-01	162.920	m ²	162.920	
				RAZEM	162.920
25	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.2	0104-02	dod. 10 cm	m ²	162.920	
	wsp. 5	Krotność = 10 162.920			
				RAZEM	162.920
26	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych, kruszyna -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
d.2	0110-03	162.920	m ²	162.920	
	analogia			RAZEM	162.920
27	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych, kruszyna -warstwa górna za każdy 1 cm	m ²		
d.2	0110-04	różnicy	m ²	-162.920	
	analogia	Krotność = 2 -162.920			
				RAZEM	-162.920
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0511-03	towo-piaskowej 162.920	m ²	162.920	
				RAZEM	162.920
3 Ogrodzenie + piłkochwyty					
29	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) 56	dół.	56.000	
				RAZEM	56.000
30	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
31	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta-	m		
d.3	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
32	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozsta-	m		
d.3	0401-02	wie 2,5 m - dodatek za nast. 1 m wys. 140.500	m	140.500	
				RAZEM	140.500
33	KNR 2-23	Brama o wym. 230x210 cm dwuskrzydłowa ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.3	0402-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-23	Furtka o wym. 120x210 cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.3	0402-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	Kalkulacja d.3 własna kalk. własna	Oslona 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 (21.00*6.00)*2	m ² m ²	 252.000	
				RAZEM	252.000
4 Boisko wielofunkcyjne - wyposażenie					
36	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 4	dół. dół.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 4*0.25	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 8	dół. dół.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 8*0.25	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.4 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 6*0.25	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-23 d.4 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 Skocznia w dal					
49	Kalkulacja d.5 własna kalk. własna	Wykonanie obudowy skoczni w dal z belki krawędziowej 10 x12 cm impregnowanej ciśnieniowo z zamocowaniem kotwami stalowymi zabezpieczonymi przed korozją na ławie betonowej 20x28 cm 8.00+2.80+8.00+2.80	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
50	KNR 2-02 d.5 1101-07 analogia	Wypełnienie skoczni w dal materiałami sypkimi- piasek płukany- na podł.gruntowym 8.00*2.80*0.35	m ³ m ³	 7.840	
				RAZEM	7.840
6 Drenaz boiska wraz z przyłączem do kanału Kb					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod denaź z rur karbowanych o wym. 25x25 cm w gruncie kat.I-II (44.00+8.50)*4	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
52 d.6	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm z wpięciem do istniejącej k.b. 210.00	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
53 d.6	KSNR 11 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (0.25*0.25)*210	m ³ m ³	 13.125	
				RAZEM	13.125
54 d.6	KNNR 1 0410-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną (0.25+0.25+0.30+0.25)*210	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500
7 Zagospodarowanie					
55 d.7	kalkulacja własna	Ławki podwójne z montażem 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.7	kalkulacja własna	Kosz betonowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000