

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 45,0*25,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 125,000	 1 125,000
2 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 45,0*25,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 125,000	 1 125,000
				RAZEM	1 125,000
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (44,0*2+24,0*2)*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,080	 4,080
				RAZEM	4,080
4 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44,0*2+24,0*2	m m	 136,000	 136,000
				RAZEM	136,000
5 d.1.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 44,0*24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 056,000	 1 056,000
				RAZEM	1 056,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 44,0*24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 056,000	 1 056,000
				RAZEM	1 056,000
7 d.1.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-63 44,0*24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 056,000	 1 056,000
				RAZEM	1 056,000
8 d.1.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-31,5 44,0*24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 056,000	 1 056,000
				RAZEM	1 056,000
9 d.1.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska z poliuretanu (warstwa elastyczna ET 3,5cm, nawierzchnia poliuretanowa 0,8+0,8cm) wraz z malowaniem linii 44,0*24,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 056,000	 1 056,000
				RAZEM	1 056,000
<b>1.3</b>		<b>OPASKA BOISKA</b>			
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (44,0*2+24,0*2+0,46*8)*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,190	 4,190
				RAZEM	4,190
11 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44,0*2+24,0*2+0,46*8	m m	 139,680	 139,680
				RAZEM	139,680
12 d.1.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (44,0+24,0)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	 40,800
				RAZEM	40,800
13 d.1.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 (44,0+24,0)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	 40,800
				RAZEM	40,800
14 d.1.3	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-31,5  (44,0+24,0)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	 40,800
				RAZEM	40,800
15 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (44,0+24,0)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,800	 40,800
				RAZEM	40,800
<b>1.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
16 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3  0,4*0,4*0,45*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,144	 0,144
				RAZEM	0,144
17 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków bramek piłki ręcznej  4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo do piłki nożnej - analogia bramki aluminiowe z siatką o wym. 3,0x2,0m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,5*0,5*0,5*2	m³ m³	 0,250	 0,250
				RAZEM	0,250
20 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa ziemnego z satką 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,5*0,5*0,5*2	m³ m³	 0,250	 0,250
				RAZEM	0,250
23 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki z satką 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,8*0,8*0,9*4	m³ m³	 2,304	 2,304
				RAZEM	2,304
26 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
27 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach koszy do koszykówki wraz z regulowaną tablicą 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>1.5</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
28 d.1.5	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki stalowej powlekanej w kolorze zielonym o wysokości 4,0m na słupkach stalowych wraz z dwoma bramami 2,4x2,2m  (24,46+44,46)*2	m m	 137,840	 137,840
				RAZEM	137,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>BIEŻNIA 4-TOROWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
29 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 122,5*5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 673,750	 673,750
30 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 122,5*5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 673,750	 673,750
				RAZEM	673,750
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BIEŻNI</b>			
31 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (122,0*2+5,050*2)*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,623	 7,623
				RAZEM	7,623
32 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122,0*2+5,05*2	m m	 254,100	 254,100
				RAZEM	254,100
33 d.2.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 122,0*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 616,100	 616,100
				RAZEM	616,100
34 d.2.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 122,0*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 616,100	 616,100
				RAZEM	616,100
35 d.2.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-63 122,0*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 616,100	 616,100
				RAZEM	616,100
36 d.2.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-31,5 122,0*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 616,100	 616,100
				RAZEM	616,100
37 d.2.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bieżni z poliuretanu (warstwa elastyczna ET 3,5cm, nawierzchnia poliuretanowa 0,8+0,8cm) wraz z malowaniem linii 122,0*5,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 616,100	 616,100
				RAZEM	616,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>SKOCZNIA DO SKOKU W DAL</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
38 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 33,0*1,5+3,5*8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,250	
				RAZEM	79,250
39 d.3.1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 33,0*1,5+3,5*8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,250	
				RAZEM	79,250
<b>3.2</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA ROZBIEGU I ZESKOCZNI</b>			
40 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (32,5*2+1,22+3,0*2+8,0*2)*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,647	
				RAZEM	2,647
41 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32,5*2+1,22)	m m	 66,220	
				RAZEM	66,220
42 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z nakładką gumową (3,0*2+8,0*2)	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
43 d.3.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 32,3*1,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,406	
				RAZEM	39,406
44 d.3.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 32,3*1,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,406	
				RAZEM	39,406
45 d.3.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-63 32,3*1,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,406	
				RAZEM	39,406
46 d.3.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - KRUSZYWO GRANITOWE 0-31,5 32,3*1,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,406	
				RAZEM	39,406
47 d.3.2	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki wraz z belką skoczni  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni rozbiegu skoczni z poliuretanu (warstwa elastyczna ET 3,5cm, nawierzchnia poliuretanowa 0,8+0,8cm) wraz z malowaniem linii 32,3*1,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,406	
				RAZEM	39,406
49 d.3.2	pozycja nie katalogowa	Wyłożenie powierzchni zeskokczni geotkaniną filtracyjną z wywinięciem na obrzeża 3,0*8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia wypełnienie zeskokczni piaskiem 3,0*8,0*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,400	
				RAZEM	8,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
51 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,000	
				RAZEM	121,000
52 d.4.1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,000	
				RAZEM	121,000
<b>4.2</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA ROZBIEGU I ZESKOCZNI</b>			
53 d.4.2	KNR 2-21 0204-05	Mechaniczne spółchnienie gleby na gł. 15cm - analogia  121*0,0001	ha ha	 0,012	
				RAZEM	0,012
54 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 121,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,000	
				RAZEM	121,000
55 d.4.2	Kalkulacja in- dywidualna	Ułożenie siatki przeciw kretom.  121,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,000	
				RAZEM	121,000
56 d.4.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - rozściele- nie ziemi gr. 7cm + 121,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,000	
				RAZEM	121,000
57 d.4.2	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie  121,0*0,0001	ha ha	 0,012	
				RAZEM	0,012
58 d.4.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu 4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
59 d.4.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 4 4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
60 d.4.2	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego  4,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
61 d.4.2	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą z progiem  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
62		Wytyczenie obiektu i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000