

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BOISKO PIŁKARSKIE - piłka nożna					
1.1 Roboty ziemne i podbudowa					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.1	0121-02	0.20	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm-z utylizacją lub zagospodarowaniem destruktu	m ²		
d.1.1	0803-03	64.5*32.5	m ²	2096.250	
				RAZEM	2096.250
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości -z utylizacją lub zagospodarowaniem destruktu	m ²		
d.1.1	0803-04	Krotność = 2 2096.25	m ²	2096.250	
				RAZEM	2096.250
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0804-03	2096.25	m ²	2096.250	
				RAZEM	2096.250
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	62.50*30.50	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	62.50*30.50	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-03	poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-04	Krotność = 7 poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5-63,0 mm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 31,5-63,0 mm	m ²		
d.1.1	0114-06	Krotność = -5 poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm	m ²		
d.1.1	0114-08	Krotność = -3 poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcja 0-4 mm	m ²		
d.1.1	0114-07	poz.6	m ²	1906.250	
				RAZEM	1906.250
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcja 0-4 mm	m ²		
d.1.1	0114-08	Krotność = -4 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-02	(30.50+62.50)*2	m	186.000	
				RAZEM	186.000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10	m ³		
d.1.1	0402-04	0.24*0.25*(30.50+62.50)*2	m ³	11.160	
				RAZEM	11.160
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(30.50+62.50)*2	m	186.000	
				RAZEM	186.000
1.2 Nawierzchnia z trawy syntetycznej					
18	d.1.2 kalkulacja własna	Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. 6,0 cm z zasypaniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym i malowaniem linii - parametry techniczne i jakościowe wg specyfikacji technicznej 30.00*62.00	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.3 Ogrodzenie boiska					
19	d.1.3 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.50*1.50*1.20*75.00	m ³		
			m ³	202.500	
				RAZEM	202.500
20	d.1.3 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - beton C20/25 0.60*0.60*1.20*75	m ³		
			m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
21	d.1.3 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10.5/1000*75	t		
			t	0.788	
				RAZEM	0.788
22	d.1.3 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.19-poz.20	m ³		
			m ³	170.100	
				RAZEM	170.100
23	d.1.3 kalkulacja własna	Ogrodzenie boiska jako systemowe z paneli przetłaczanych wys 4 m. Słupki stalowe w rozstawie co 250 cm. Kolor RAL 6005 - zielony. (Dostawa i montaż) (62.5+30.5)*2*4	m ²		
			m ²	744.000	
				RAZEM	744.000
24	d.1.3 KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3.50x2,0 m 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.1.3 KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.5x2.0 m 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4 Piłkochwyty					
26	d.1.4 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.50*1.50*1.20*41	m ³		
			m ³	110.700	
				RAZEM	110.700
27	d.1.4 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - beton C20/25 0.60*0.60*1.20*41	m ³		
			m ³	17.712	
				RAZEM	17.712
28	d.1.4 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10.5/1000*41	t		
			t	0.431	
				RAZEM	0.431
29	d.1.4 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.26-poz.27	m ³		
			m ³	92.988	
				RAZEM	92.988
30	d.1.4 kalkulacja własna	Piłkochwyty za bramkami. Słupki stalowe wys. 6,0 m z siatką ochronną. (Dostawa i montaż) (53.0+17.60+44.0+44.0)*6.0	m ²		
			m ²	951.600	
				RAZEM	951.600
31	d.1.4 kalkulacja własna	Piłkochwyty za bramkami. Słupki stalowe wys. 8,0 m z siatką ochronną. (Dostawa i montaż) 26.0*8.0	m ²		
			m ²	208.000	
				RAZEM	208.000
1.5 Sprzęt sportowy					
32	d.1.5 KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 8.00	dół.		
			dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	d.1.5 KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 do słupków bramek - beton C20/25 0.40*0.40*0.60*4	m ³		
			m ³	0.384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.384
34 d.1.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 do chorągiewek narożnych - beton C20/25 0.30*0.30*0.60*4	m ³ m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
35 d.1.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków przednich bramki do piłki nożnej 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.5	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do siatki bramki do piłki nożnej 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.5	KNR 2-23 0309-07 analogia	Tuleje do chorągiewek narożnych z pokrywką 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek 5x2 m do piłki nożnej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek do bramek do piłki nożnej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa chorągiewek narożnych 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ, KOSZYKOWEJ I TENISA					
2.1 Roboty ziemne i podbudowa					
41 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0.15	ha ha	0.150	
				RAZEM	0.150
42 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 30.50*51.85	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
43 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30.50*51.85	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
44 d.2.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
45 d.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.43	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
46 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5-63,0 mm poz.43	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
47 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - frakcja 31,5-63,0 mm Krotność = -5 poz.43	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
48 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm poz.43	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
49 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa klinująca frakcja 0-31,5 mm Krotność = -3 poz.43	m ² m ²	1581.425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1581.425
50 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (30.50+51.85)*2	m m	164.700	
				RAZEM	164.700
51 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 0.24*0.25*(30.50+51.85)*2	m ³ m ³	9.882	
				RAZEM	9.882
52 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.50+51.85)*2	m m	164.700	
				RAZEM	164.700
2.2 Nawierzchnia poliuretanowa					
53 d.2.2	kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 1,4 cm na podbudowie elastycznej typu ET o gr. 3,5 cm - pełen montaż i malowanie linii - parametry techniczne i jakościowe wg specyfikacji technicznej 30.50*51.85	m ² m ²	1581.425	
				RAZEM	1581.425
2.3 Ogrodzenie boiska					
54 d.2.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jarziste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.50*1.50*1.20*65.00	m ³ m ³	175.500	
				RAZEM	175.500
55 d.2.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - beton C20/25 0.60*0.60*1.20*65	m ³ m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
56 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10.5/1000*65	t t	0.683	
				RAZEM	0.683
57 d.2.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.54-poz.55	m ³ m ³	147.420	
				RAZEM	147.420
58 d.2.3	kalkulacja własna	Ogrodzenie boiska jako systemowe z paneli przetłaczanych wys 4 m. Słupki stalowe w rozstawie co 250 cm. Kolor RAL 6005 - zielony. (Dostawa i montaż) (30.50+51.85)*2*4.0	m ² m ²	658.800	
				RAZEM	658.800
59 d.2.3	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3.50x1,8 m 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2.3	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.5x1.8 m 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Sprzęt sportowy					
61 d.2.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4+2+2+2	dół. dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.2.4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 do słupków bramek, stojaków kosza i słupków siatki tenisa - beton C20/25 3.104+1.0	m ³ m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
63 d.2.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków przednich bramki do piłki ręcznej 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek do bramek do piłki ręcznej 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.4	KNR 2-23 0310-04	Montaż - konstrukcji jednosłupowych z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmu do regulacji wysokości, tablica 105x180 cm obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykowi 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.2.4	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do słupków do tenisa z deklami 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych i siatki z naciągami do gry w tenisa (2 słupki + siatka + naciąg = 1 kpl) 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych i siatki z antenkami do siatkówki (2 słupki + siatka z antenkami + naciąg = 1 kpl) 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 CIĄGI KOMUNIKACYJNE					
3.1 Dojazd do boiska					
70 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	
				RAZEM	0.030
71 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 240.6+154.5	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
72 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.71	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
73 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.72	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
74 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.73	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
75 d.3.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 395.10*0.20	m ³ m ³	 79.020	
				RAZEM	79.020
76 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.75	m ³ m ³	 79.020	
				RAZEM	79.020
77 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 240.60+154.50	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
78 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.77	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
79 d.3.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.77*0.2	m ³ m ³	 79.020	
				RAZEM	79.020
80 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.79	m ³ m ³	 79.020	
				RAZEM	79.020
81 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 40.0+18.40+13.60+48.50+33.90+4.80	m m	 159.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.200
82 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 poz.81*0.24*0.25	m ³ m ³	 9.552	
				RAZEM	9.552
83 d.3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.81	m m	 159.200	
				RAZEM	159.200
84 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.77	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
85 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.77	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
86 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.77	m ² m ²	 395.100	
				RAZEM	395.100
4 Tereny zielone					
87 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 83.0+99.0+300.0	m ² m ²	 482.000	
				RAZEM	482.000
88 d.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 482.0	m ² m ²	 482.000	
				RAZEM	482.000