

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego wraz z wiatą , trybunami , oświetleniem boiska oraz niezbędną infrastrukturą w Drzecinie

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 29/1, obręb 0005 Drzecin, 080505\_5 gmina Słubice

INWESTOR : Gmina Słubice

ADRES INWESTORA : ul. Akademicka 1, 69-100 Słubice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piejak

DATA OPRACOWANIA : 24.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	13,2*24,5	m <sup>2</sup>	323,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,400</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka schodów terenowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	3*1,5*0,15	m <sup>3</sup>	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
3		Demontaż ławek	szt		
d.1	kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	4,8*0,3*0,5+7,65*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	1,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,868</b>
5	KNR 2-02	Demontaż istniejących paneli ogrodzeniowych z siatki	m		
d.1	1802-01	93	m	93,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
6		Usunięcie opon stanowiących zabezpieczenie boiska	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci (w tym opon) - wywiezienie i utylizacja zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	8	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-05	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnie boiska sportowego, drogi, skarpy	ha		
d.2	0121-02	0,1474	ha	0,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,147</b>
10	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0119-01	660+346+17*8	m <sup>2</sup>	1142,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
11	KNR-W 2-	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - formowanie skarp pod trybuny	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0220-02	64+1,5*17	m <sup>3</sup>	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
12	KNR-W 2-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0221-02	poz. 11	m <sup>3</sup>	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
13	KNR-W 2-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0221-05	poz. 11	m <sup>3</sup>	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
14	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - podniesienie rzędnej terenu pod płytą boiska ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0227-02	poz. 11	m <sup>3</sup>	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,500</b>
15	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - nasyp pod płytę boiska i chodniki wokół boiska z ziemi dowiezionej (materiał Wykonawcy)	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0227-02	220	m <sup>3</sup>	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
16	KNR-W 2-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0228-03	poz. 14+poz. 15	m <sup>3</sup>	309,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,500</b>
17	KNR-W 2-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - nasyp pod drogę wjazdową z ziemi dowiezionej (materiał Wykonawcy)	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0227-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
18 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		poz. 17	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
3		<b>Nawierzchnie</b>			
3.1		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (chodniki)</b>			
19 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
20 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		243,12	m <sup>2</sup>	243,120	
				RAZEM	243,120
21 d.3.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		243,12	m <sup>2</sup>	243,120	
				RAZEM	243,120
22 d.3.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		243,12	m <sup>2</sup>	243,120	
				RAZEM	243,120
23 d.3.1	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		243,12	m <sup>2</sup>	243,120	
				RAZEM	243,120
24 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		(24,8+36,3+25,2+4+33,3+2,8)*0,075	m <sup>3</sup>	9,480	
				RAZEM	9,480
25 d.3.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		24,8+36,3+25,2+4+33,3+2,8	m	126,400	
				RAZEM	126,400
3.2		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (miejsce gromadzenia odpadów)</b>			
26 d.3.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.3.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
28 d.3.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
29 d.3.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
30 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		5,7*0,075	m <sup>3</sup>	0,428	
				RAZEM	0,428
31 d.3.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (droga wjazdowa)</b>			
32 d.3. 3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi wjazdowej	km		
		0,04	km	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
33 d.3. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		138,12	m <sup>2</sup>	138,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,120</b>
34 d.3. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		138,12	m <sup>2</sup>	138,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,120</b>
35 d.3. 3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		138,12	m <sup>2</sup>	138,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,120</b>
36 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		138,12	m <sup>2</sup>	138,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,120</b>
37 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		$(32+3,5+5+13,5+1,5+17,5)*0,075$	m <sup>3</sup>	5,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
38 d.3. 3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		76,5	m	76,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,500</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej (przygotowanie wjazdu na działkę)</b>			
39 d.3. 4	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
40 d.3. 4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
41 d.3. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.3. 4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
43 d.3. 4	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44 d.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z wcześniejszej rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
45 d.3. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		$5*0,075$	m <sup>3</sup>	0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.3. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obniżony krawężnik z wcześniejszej rozbiórki	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5		<b>Schody terenowe</b>			
47	KNNR 6 d.3. 0103-01 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		37,66	m <sup>2</sup>	37,660	
				RAZEM	37,660
48	KNNR 6 d.3. 0111-01 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	37,660	
				RAZEM	37,660
49	KNNR 6 d.3. 0105-02 5	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		37,66	m <sup>2</sup>	37,660	
				RAZEM	37,660
50	KNR 2-02 d.3. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.48*0,1	m <sup>3</sup>	3,766	
				RAZEM	3,766
51	KNR 2-31 d.3. 0105-05 5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	37,660	
				RAZEM	37,660
52	KNR 2-31 d.3. 0402-04 5	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		$(1,12*2+2,2*2+1*2+2,1*2+3,5*2+2*2+6*2+14*2)*0,075$	m <sup>3</sup>	4,788	
				RAZEM	4,788
53	KNNR 6 d.3. 0404-04 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$1,12*2+2,2*2+1*2+2,1*2+3,5*2+2*2+6*2+14*2$	m	63,840	
				RAZEM	63,840
54	KNNR 6 d.3. 0502-01 5	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		37,66	m <sup>2</sup>	37,660	
				RAZEM	37,660
55	d.3. analiza indywidualna 5	Dostawa dwóch szyn podjazdowych perforowanych długości do 360 cm na potrzeby zjazdu wózków inwalidzkich na płytę boiska (materiał do przekazania Inwestorowi lub Użytkownikowi obiektu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		<b>Nawierzchnia bezpieczna boiska wielofunkcyjnego</b>			
56	KNR 2-31 d.3. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000
57	KNR 2-31 d.3. 0104-07 6	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000
58	KNNR 6 d.3. 0113-02 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000
59	KNNR 6 d.3. 0113-04 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-16 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3. 6	kalk. własna	Warstwa amortyzująca SBR gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000
61 d.3. 6	kalk. własna	Warstwa wierzchnia EPDM gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		726	m <sup>2</sup>	726,000	
				RAZEM	726,000
62 d.3. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		(2*22+2*33)*0,075	m <sup>3</sup>	8,250	
				RAZEM	8,250
63 d.3. 6	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2*33+2*22	m	110,000	
				RAZEM	110,000
64 d.3. 6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii boisk	m		
		2*30+2*20+4*7,2+2*13,5+4*2,4+2*6,4+2*3,17*2,74+2*3,14*4+2*3,14*0,5+2*3,14*8,3+2*3,14*2,75+2*3,14*1,8+4*5,8+4*4,9+3*15,3+2*29,5+2*18+2*9+2*15	m	536,230	
				RAZEM	536,230
<b>4</b>		<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
<b>4.1</b>		<b>Urządzenia boiska wielofunkcyjnego</b>			
65 d.4. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod fundament kosza do koszykówki	m <sup>3</sup>		
		1,5*1,5*1,2*2	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
66 d.4. 1	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod kosz do koszykówki	m <sup>3</sup>		
		1*1,2*2	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
67 d.4. 1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupa do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż słupa do koszykówki w przygotowanej tuleji (konstrukcja stalowa kosza z tablicą, obręczą z siatką)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod fundament bramki do piłki nożnej	m <sup>3</sup>		
		1*1*1,2*2	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
70 d.4. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod słupki bramek do piłki nożnej	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*1,2*4	m <sup>3</sup>	0,768	
				RAZEM	0,768
71 d.4. 1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków dla bramek do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.4. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej (konstrukcja aluminiowa, siatka)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.4. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykop pod fundament słupka boiska do siatkówki	m <sup>3</sup>		
		1*1*1,2*2	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod słupki boiska do siatkówki	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*1,2*2	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
75 d.4. 1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.4. 1	KNR 2-23 0309-07	Ramki i pokrywki na tuleje	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.4. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków boiska do siatkówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Mała architektura</b>			
78 d.4. 2	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.4. 2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 1.5 m	m		
		1,4+33,4+7,1+5,8+32,2+37,7+29,1	m	146,700	
				RAZEM	146,700
80 d.4. 2	KNR 2-23 0402-03	Furtka w ogrodzeniu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4. 2	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa o wym. 350x150 cm, dwuczęściowa, rozwierana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4. 2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		46	dół.	46,000	
				RAZEM	46,000
83 d.4. 2	KNR 4-01 0203-01	Obetonowanie słupków piłkochwyty	m <sup>3</sup>		
		46*0,4*0,4*1	m <sup>3</sup>	7,360	
				RAZEM	7,360
84 d.4. 2	kalk. własna	Piłkochwyt systemowy wys. 5,0 m na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>		
		(2*23+2*34)*5-9	m <sup>2</sup>	561,000	
				RAZEM	561,000
85 d.4. 2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w ogrodzeniu piłkochwyty	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4. 2	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa w ogrodzeniu boiska o wym. 350x210 cm, dwuczęściowa, rozwierana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>Trybuny betonowe i zagospodarowanie skarpy</b>			
87 d.4. 3	KNR 9-11 0102-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - umocnienie skarpy między trybunami	m <sup>2</sup>		
		18*0,5+16,5*1,8+16,5*1,7+16,5*1,8+16,5*1,5+16,5*1,5+16,5*1,6	m <sup>2</sup>	172,350	
				RAZEM	172,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  16,2*0,5+33*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,600	
				RAZEM	24,600
89 d.4. 3	KNR 2-25 0305-03	Elementy kątowe L80 na podkładzie cementowo-piaskowym - część dolna siedziska  16,2+16,5*2	m  m	  49,200	
				RAZEM	49,200
90 d.4. 3	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie siedzisk żwirem  (16,2+33)*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,936	
				RAZEM	3,936
91 d.4. 3	KNR 2-31 0502-05	Siedziska z płyt betonowych 60x60 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  16,2*0,6+2*16,5*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,520	
				RAZEM	29,520
<b>4.4</b>		<b>Teren zielony wokół boiska</b>			
92 d.4. 4	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia - oczyszczanie terenu  0,07	ha  ha	  0,070	
				RAZEM	0,070
93 d.4. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  329,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  329,100	
				RAZEM	329,100
94 d.4. 4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329,100	
				RAZEM	329,100
95 d.4. 4	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329,100	
				RAZEM	329,100