

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie boisk sportowych w ramach realizacji programu „Orlik 2012 ” na terenie Gimnazjum Nr 23 im.  
Ireny Sendlerowej w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Tarnowiecka 4  
INWESTOR : Miasto st. Warszawa - Dzieln. Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Wiesław Żęgota

---

WYKONAWCA :

**“STUDIO KA”***Katarzyna Świerczewska*

02-312 Warszawa, ul. Andrzejewska 3/6

NIP 522-002-34-19, REGON 012974320

Data opracowania

*WRZESIEŃ 2009*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska	ha		
d.1	0121-02 analogia ST D-01.01.01	(1860+613,11+233,6+1373,81+33,6+105,89)/10000	ha	0,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,422</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - istniejące boisko	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 ST D-01.03.00	1412,00	m <sup>2</sup>	1412,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 4 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04 ST D-01.03.00	Krotność = 7 1412,00	m <sup>2</sup>	1412,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412,000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - istniejące chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 ST D-01.03.00	138,84	m <sup>2</sup>	138,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,840</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 4 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04 ST D-01.03.00	Krotność = 4 138,84	m <sup>2</sup>	138,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,840</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01 ST D-01.03.00	354,00	m <sup>2</sup>	354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie podjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07 ST D-01.03.00	38,65+12	m <sup>2</sup>	50,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,650</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 ST D-01.03.00	352,60	m	352,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,600</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie piłkochwyty z siatką stalową wraz z fundamentami	m		
d.1	0818-05 ST D-01.03.00	16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej - kręgi murowane z cegły wraz z wypełnieniem ziemią	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-04 ST D-01.03.00	0,95	m <sup>3</sup>	0,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,950</b>
11	KNR 2-23	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki (R=0,8; M=0; S=0,8)	szt.		
d.1	0310-04 analogia ST D-01.03.00	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR 2-23	Demontaż bramek stalowych z fundamentem (R=0,8; M=0; S=0,8)	szt.		
d.1	0310-06 analogia ST D-01.03.01	1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-23 d.1 0310-02 ana- logia ST D-01.03. 01	Demontaż słupków do siatkówki z fundamentem betonowym (R=0,8; M=0; S=0,8)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	Kalkulacja d.1 ST D-01.03. 00	Demontaż stalowego masztu do flagi z fundamentem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-11 ST D-01.03. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,95+2+352,6*0,08*0,3+50,65*0,07+354*0,15	m <sup>3</sup>	68,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,058</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-12 ST D-01.03. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		68,058	m <sup>3</sup>	68,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,058</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-11 ana- logia ST D-01.03. 00	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(1412+138,84)*0,07	m <sup>3</sup>	108,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,559</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-12 ST D-01.03. 00	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		108,559	m <sup>3</sup>	108,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,559</b>
19	Analiza włas- na ST D-01.03. 00	Utylizacja asfaltu	m <sup>3</sup>		
		108,559	m <sup>3</sup>	108,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,559</b>
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
20	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko	m <sup>2</sup>		
		62*30	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 17,5 cm Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 3 cm Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 2 d.2. 0604-02 ana- 1 logia ST D-03.00. 00	Ułożenie geowłókniny geotess 240	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
26	KNNR 2-31 d.2. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
27	KNNR 2-31 d.2. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 3 cm Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
28	KNNR 2-23 d.2. 0110-01 1 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr. 15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
29	KNNR 2-23 d.2. 0104-03 1 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; kruszywo fr. 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
30	KNNR 2-23 d.2. 0104-03 ana- 1 logia ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
31	KNNR 2-23 d.2. 0104-04 ana- 1 logia ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza - potrącenie za 1,5 cm; miał kamienny 0-4 mm Krotność = -1,5	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
32	KNNR 1 d.2. 0221-06 1 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		1860*0,375	m <sup>3</sup>	697,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,500</b>
33	KNNR 1 d.2. 0208-02 1 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		697,50	m <sup>3</sup>	697,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,500</b>
2.2		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
34	KNNR 2 d.2. 1206-01 ana- 2 logia ST D-05.02. 00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z liniami	m <sup>2</sup>		
		1860,00	m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
2.3		<b>Obrzeża, ławy</b>			
35	KNNR 2-31 d.2. 0401-03 3 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(62+30)*2	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
36	KNNR 2-31 d.2. 0402-04 3 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		184*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
37	KNR 2-31 d.2. 0407-04 3 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		184,00	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
38	KNNR 1 d.2. 0221-06 3 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		184*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	16,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,560</b>
39	KNNR 1 d.2. 0208-02 3 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		16,56	m <sup>3</sup>	16,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,560</b>
<b>2.4</b>		<b>Osprzęt boiska</b>			
40	KNR 2-23 d.2. 0308-01 4 ST D-06.01. 00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fun- damenty pod bramki	m <sup>3</sup>		
		0,64	m <sup>3</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
41	KNR 2-23 d.2. 0309-03 4 ST D-10.01. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
42	KNR 2-23 d.2. 0310-06 4 ST D-10.01. 00	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej mło- dzieżowa 5x2 m wraz z siatkami	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Wielofunkcyjne boisko do piłki koszykowej i siatkowej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
43	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko	m <sup>2</sup>		
		32,1*19,1	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
44	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 15,5 cm Krotność = 3,1	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
46	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm; zagęszczenie Js=1,0	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
47	KNR 2-31 d.3. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potra- cenie za 3 cm; Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
48	KNNR 2 d.3. 0604-02 ana- 1 logia ST D-03.00. 00	Ułożenie geowłókniny geotess 240	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
49	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
50	KNR 2-31 d.3. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 5 cm; Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
51	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr. 15 cm; kruszywo 4-60 mm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
52	KNR 2-23 d.3. 0104-03 ana- logia 1 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
53	KNNR 1 d.3. 0221-06 1 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		613,11*0,355	m <sup>3</sup>	217,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,654</b>
54	KNNR 1 d.3. 0208-02 1 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		217,654	m <sup>3</sup>	217,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,654</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
55	Analiza włas- na d.3. 2 ST D-05.02. 00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
56	KNNR 2 d.3. 1206-01 ana- logia 2 ST D-05.02. 00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
<b>3.3</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
57	KNR 2-31 d.3. 0401-03 3 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(32,1+19,1)*2	m	102,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,400</b>
58	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		102,4*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>	4,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,608</b>
59	KNR 2-31 d.3. 0407-04 3 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za- prawą cem.	m		
		102,40	m	102,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,400</b>
60	KNNR 1 d.3. 0221-06 3 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		102,4*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	9,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,216</b>
61	KNNR 1 d.3. 0208-02 3 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		9,216	m <sup>3</sup>	9,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,216</b>
3.4		<b>Osprzęt boisk</b>			
62	KNR 2-23 d.3. 0308-01 4 ST D-06.01. 00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m <sup>3</sup>		
		0,64	m <sup>3</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
63	KNR 2-23 d.3. 0309-06 4 ST D-10.01. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64	KNR 2-23 d.3. 0310-04 4 ST D-10.01. 00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65	KNR 2-23 d.3. 0308-01 4 ST D-10.01. 00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do siatkówki	m <sup>3</sup>		
		0,16	m <sup>3</sup>	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
66	KNR 2-23 d.3. 0309-02 4 ST D-10.01. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	KNR 2-23 d.3. 0310-02 4 ST D-10.01. 00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + krzeselko sędziowskie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		<b>Bieżnia</b>			
4.1		<b>Podbudowa</b>			
68	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko	m <sup>2</sup>		
		3,2*73	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
69	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 15,5 cm Krotność = 3,1	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
70	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
71	KNR 2-31 d.4. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm; zagęszczenie Js=1,0	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
72	KNR 2-31 d.4. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 3 cm; Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
73	KNNR 2 d.4. 0604-02 ana- 1 logia ST D-03.00. 00	Ułożenie geowłókniny geotess 240	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
74	KNR 2-31 d.4. 0104-07 ana- 1 logia ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm; zagęszczenie Js=1,0	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
75	KNR 2-31 d.4. 0104-08 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 5 cm; Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
76	KNR 2-23 d.4. 0110-01 1 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr. 15 cm; kruszywo 4-60 mm	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
77	KNR 2-23 d.4. 0104-03 ana- 1 logia ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
78	KNNR 1 d.4. 0221-06 1 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		233,6*0,355	m <sup>3</sup>	82,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,928</b>
79	KNNR 1 d.4. 0208-02 1 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		82,928	m <sup>3</sup>	82,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,928</b>
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
80	Analiza włas- na d.4. 2 ST D-05.02. 00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
81	KNNR 2 d.4. 1206-01 ana- 2 logia ST D-05.02. 00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m <sup>2</sup>		
		233,60	m <sup>2</sup>	233,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,600</b>
<b>4.3</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
82	KNR 2-31 d.4. 0401-03 3 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		(3,2+73)*2	m	152,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,400</b>
83	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		152,4*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>	6,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,858</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-31 d.4. 0407-04 3 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.  152,40	m  m	  152,400	  152,400
				<b>RAZEM</b>	<b>152,400</b>
85	KNNR 1 d.4. 0221-06 3 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III  152,4*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,716	  13,716
				<b>RAZEM</b>	<b>13,716</b>
86	KNNR 1 d.4. 0208-02 3 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9  13,716	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,716	  13,716
				<b>RAZEM</b>	<b>13,716</b>
<b>4.4</b>		<b>Osprzęt bieżni</b>			
87	KNR 2-23 d.4. 0305-03 4 ST D-10.01. 00	Montaż belki do skoku w dal i trójskoku  2,00	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5</b>		<b>Zeskocznia do skoku w dal</b>			
88	KNR 2-31 d.5 0101-01 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm  4,2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	  33,600
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
89	KNR 2-31 d.5 0101-02 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 20 cm Krotność = 4  33,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	  33,600
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
90	KNR 2-31 d.5 0103-04 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV  33,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	  33,600
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
91	KNNR 1 d.5 0303-02 ST D-01.04. 00	Wykopanie dolka chłonnego  1*1*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,500	  0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
92	KNR 2-31 d.5 0104-01 ana- logia ST D-03.01. 00	Wypełnienie dolka chłonnego kruszywem 4-40 mm- grub.warstwy po zag. 10 cm  1*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,500	  0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
93	KNR 2-31 d.5 0114-02 ST D-03.01. 00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 90 cm Krotność = 90  0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,500	  0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
94	KNR 2-23 d.5 0110-01 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 4- 31,5mm  33,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	  33,600
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
95	KNR 2-23 d.5 0110-02 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; kru- szywo 4-31,5mm; potrącenie za 5 cm Krotność = -5  33,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,600	  33,600
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	Kalkulacja d.5 własna ST D-03.01. 00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzeczny płukany - gr. warstwy 30 cm  33,6*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,080</b>
97	KNNR 1 d.5 0221-06 ST D-01.04. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III  33,6*0,4+0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,940</b>
98	KNNR 1 d.5 0208-02 ST D-01.04. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9  13,94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,940</b>
99	KNR 2-31 d.5 0401-03 ST D-03.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  (4,2+8)*2	m  m	  24,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
100	KNR 2-31 d.5 0105-01 ST D-03.02. 00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu  24,4*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,320</b>
101	KNR 2-31 d.5 0105-02 ST D-03.02. 00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2  7,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,320</b>
102	KNR 2-31 d.5 0402-04 ST D-03.02. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  24,4*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,464</b>
103	KNR 2-31 d.5 0407-04 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.  24,40	m  m	  24,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
104	KNR 2-23 d.5 0304-03 ana- logia ST D-10.01. 00	Wykonanie obrzeży drewnianych z desek grubości 40 mm zeskokczni do sko- ków  24,4*0,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,320</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki i miejsca postojowe z kostki betonowej</b>			
<b>6.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
105	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac  128,65+986,65+168,75+89,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1373,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373,810</b>
106	KNR 2-31 d.6. 0101-02 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - potrącenie za 4 cm Krotność = -0,8  1373,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1373,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373,810</b>
107	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV  1373,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1373,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373,810</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-31 d.6. 0104-07 1 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1373,81	m <sup>2</sup>	1373,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373,810</b>
109	KNNR 1 d.6. 0221-06 1 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		1373,81*0,16	m <sup>3</sup>	219,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,810</b>
110	KNNR 1 d.6. 0208-02 1 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		219,81	m <sup>3</sup>	219,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,810</b>
<b>6.2</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
111	KNR 2-31 d.6. 0401-03 2 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		733-184-102,4-152,4	m	294,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,200</b>
112	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		294,2*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>	13,239	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,239</b>
113	KNR 2-31 d.6. 0407-04 2 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za- prawą cem.	m		
		294,20	m	294,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,200</b>
114	KNNR 1 d.6. 0221-06 2 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w haldach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		294,2*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	26,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,478</b>
115	KNNR 1 d.6. 0208-02 2 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		26,478	m <sup>3</sup>	26,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,478</b>
<b>6.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
116	KNR 2-31 d.6. 0511-02 3 ST D-03.02. 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej; kostka Holland kolorowa	m <sup>2</sup>		
		1373,81	m <sup>2</sup>	1373,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373,810</b>
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie systemowe wys. 4 m</b>			
117	Kalkulacja d.7 własna	Ogrodzenie systemowe wys. 4 m z siatki oczka 35x35, kolor ciemna zieleń (RAL 6005) np. firmy METPOL 2*19,6+32,6+2*62,5+2*30,5-8	m		
			m	249,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,800</b>
118	Kalkulacja d.7 własna	Brama dwuskrzydłowa 3,00x2,00 m, np. firmy METPOL	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
119	Kalkulacja d.7 własna	Furtka domykowa ( o konstrukcji i wypełnieniu takim jak ogrodzenie ) o szerokości 1 metra , np. firmy METPOL	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
120	Kalk. własna d.8 ST D-10.02. 00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej bezwęzłowej	m <sup>2</sup>		
		36*2	m <sup>2</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>Zaplecze sanitarno-szatniowe</b>			
121	Analiza własna d.9 na SST-1	Zaplecze sanitarno-szatniowe - kontener socjalny spełniający warunki projektu typowego "Orlik 2012" typu K-1 LUX ORLIK firmy ANGA w zmodyfikowanym układzie; pow. zabudowy 105,89m2 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	Analiza własna d.9 na SST-1	Wyposażenie zaplecza sanitarno-szatniowego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Mała architektura</b>			
123	Kalkulacja d.10 własna ST D-10.01. 00	Dostawa i montaż ławek z oparciem 6,00	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
124	Kalkulacja d.10 własna ST D-10.01. 00	Dostawa i montaż ławek bez oparcia 10,00	kpl. kpl.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
125	Kalkulacja d.10 własna ST D-10.01. 00	Dostawa i montaż ławek "młodzieżowych" 9,00	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
126	Kalkulacja d.10 własna ST D-10.01. 00	Stoliki rekreacyjne z planszami do gry w szachy 4 osobowe 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
127	Kalkulacja d.10 własna ST D-10.01. 00	Dostawa i montaż koszy na śmieci 35l 10,00	kpl. kpl.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>11</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>11.1</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
128	KNR 2-01 d. 0103-01 11.1 ST D-13.00. 00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4,00	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
129	KNR 2-01 d. 0103-02 11.1 ST D-13.00. 00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4,00	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
130	KNR 2-01 d. 0103-04 11.1 ST D-13.00. 00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2,00	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131	KNR 2-01 d. 0103-06 11.1 ST D-13.00. 00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	KNR 2-01 d. 0103-07 ana- logia 11.1 ST D-13.00. 00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 91-100 cm) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-01 d. 0105-01 11.1 ST D-13.00. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
134	KNR 2-01 d. 0105-02 11.1 ST D-13.00. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
135	KNR 2-01 d. 0105-04 11.1 ST D-13.00. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
136	KNR 2-01 d. 0105-06 11.1 ST D-13.00. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
137	KNR 2-01 d. 0105-07 ana- logia 11.1 ST D-13.00. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 91-100 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	KNR 2-01 d. 0110-01 11.1 ST D-13.00. 00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		7,80	m <sup>3</sup>	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
139	KNR 2-01 d. 0110-02 11.1 ST D-13.00. 00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10,00	mp	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
140	KNR 2-01 d. 0110-03 11.1 ST D-13.00. 00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		6,00	mp	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
141	KNR 2-01 d. 0111-03 11.1 ST D-13.00. 00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
		1997,70	m <sup>2</sup>	1997,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1997,700</b>
11.2		<b>Sadzenie drzew i krzewów</b>			
142	KNR 2-21 d. 0311-09 11.2	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
143	KNR 2-21 d. 0302-08 11.2	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		888,00	szt.	888,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>888,000</b>
144	KNR 2-21 d. 0209-01 ana- logia 11.2	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		542,4/10000	ha	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
145	KNR 2-21 d. 0209-02 ana- logia 11.2	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za 2 cm grubość warstwy Krotność = 2 542,4/10000	ha		
			ha	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.3</b>		<b>Prace pielęgnacyjne</b>			
146	KNR 2-21 d. 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
11.3	ST D-13.00. 00	64,00	szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
147	KNR 2-21 d. 0104-06	Odmładzanie starszych drzew	szt.		
11.3	ST D-13.00. 00	64,00	szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
<b>11.4</b>		<b>Zakładanie trawników</b>			
148	KNR 2-21 d. 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
11.4		1997,7/10000	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
149	KNR 2-21 d. 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm	ha		
11.4		1997,7/10000	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
150	KNR 2-21 d. 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
11.4		1997,70/10000	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>