
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 :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska (1860+613.11+233.6+714.32+530.84+33.6+105.89)/10000	ha ha	 0.409	
				RAZEM	0.409
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - istniejące boisko + chodniki 1412.65+799.78	m ² m ²	 2212.430	
				RAZEM	2212.430
3 d.1	KNR 2-31 0803-04 ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 4 cm grubości Krotność = 7 2212.43	m ² m ²	 2212.430	
				RAZEM	2212.430
4 d.1	KNR 2-31 0804-01 ST D- 01.03.00	Ręczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 15 cm 354.00	m ² m ²	 354.000	
				RAZEM	354.000
5 d.1	KNR 2-31 0815-07 ST D- 01.03.00	Rozebranie podjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.65+12	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
6 d.1	KNR 2-31 0814-02 ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 352.60+138.84	m m	 491.440	
				RAZEM	491.440
7 d.1	KNR 2-31 0818-05 ST D- 01.03.00	Rozebranie piłkochwyty z siatką stalową wraz z fundamentami 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1	KNR 4-01 0349-04 ST D- 01.03.00	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej - kręgi murowane z cegły wraz z wypełnieniem ziemią 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
9 d.1	KNR 2-23 0310-04 ana- logia ST D- 01.03.00	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki (R=0,8; M=0; S=0,8) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-23 0310-06 ana- logia ST D- 01.03.01	Demontaż bramek stalowych z fundamentem (R=0,8; M=0; S=0,8) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-23 0310-02 ana- logia ST D- 01.03.01	Demontaż słupków do siatkówki z fundamentem betonowym (R=0,8; M=0; S=0,8) 1.00	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
12	Kalkulacja d.1 własna ST D- 01.03.00	Demontaż stalowego masztu do flagi z fundamentem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.95+2+352.6*0.08*0.3+50.65*0.07+354*0.15	m ³	68.058	
				RAZEM	68.058
14	KNR 4-01 d.1 0108-12 ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		
		68.058	m ³	68.058	
				RAZEM	68.058
15	KNR 4-01 d.1 0108-11 analogia ST D- 01.03.00	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2212.43*0.07	m ³	154.870	
				RAZEM	154.870
16	KNR 4-01 d.1 0108-12 ST D- 01.03.00	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 9 km Krotność = 9	m ³		
		154.87	m ³	154.870	
				RAZEM	154.870
17	Analiza własna d.1 ST D- 01.03.00	Utylizacja asfaltu	m ³		
		154.87	m ³	154.870	
				RAZEM	154.870
2		Wycinka drzew i krzewów			
18	KNR 2-01 d.2 0103-01 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-01 d.2 0103-02 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-01 d.2 0103-04 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-01 d.2 0103-06 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01 d.2 0103-07 analogia ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 91-100 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0105-01				
	ST D-				
	13.00.00				
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0105-02				
	ST D-				
	13.00.00				
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04				
	ST D-				
	13.00.00				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0105-06				
	ST D-				
	13.00.00				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 91-100 cm)	szt.		
d.2	0105-07 ana-				
	logia				
	ST D-				
	13.00.00				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2	0110-01				
	ST D-				
	13.00.00				
		7.80	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
29	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02				
	ST D-				
	13.00.00				
		10.00	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03				
	ST D-				
	13.00.00				
		6.00	mp	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.2	0111-03				
	ST D-				
	13.00.00				
		1997.70	m ²	1997.700	
				RAZEM	1997.700
3		Boisko do piłki nożnej			
3.1		Podbudowa			
32	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko	m ²		
d.3.1	0101-01				
	ST D-				
	01.04.00				
		62*30	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
33	KNR 2-31	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	m ²		
d.3.1	0101-02				
	ST D-				
	01.04.00				
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3.1	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
35 d.3.1	KNR 2-31 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
36 d.3.1	KNR 2-31 0104-08 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.; potrące- nie za 3 cm Krotność = -3 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
37 d.3.1	KNNR 2 0604-02 ana- logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess 240 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
38 d.3.1	KNR 2-31 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
39 d.3.1	KNR 2-31 0104-08 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.; potrące- nie za 3 cm Krotność = -3 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
40 d.3.1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
41 d.3.1	KNR 2-23 0104-03 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; kruszywo fr. 4-31,5mm 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
42 d.3.1	KNR 2-23 0104-03 ana- logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 0-4 mm 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
43 d.3.1	KNR 2-23 0104-04 ana- 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 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
44 d.3.1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z trans- portem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1860*0.375	m ³ m ³	 697.500	
				RAZEM	697.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3.1	KNNR 1 0208-02 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 = 9 697.50	m ³ m ³	 697.500	
				RAZEM	697.500
3.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
46 d.3.2	KNNR 2 1206-01 ana- logia ST D- 05.02.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z liniami 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
3.3		Obrzeża, ławy			
47 d.3.3	KNR 2-31 0401-03 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (62+30)*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
48 d.3.3	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 184*(0.3*0.15)	m ³ m ³	 8.280	
				RAZEM	8.280
49 d.3.3	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 184.00	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
50 d.3.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 184*0.3*0.3	m ³ m ³	 16.560	
				RAZEM	16.560
51 d.3.3	KNNR 1 0208-02 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 16.56	m ³ m ³	 16.560	
				RAZEM	16.560
3.4		Osprzęt boiska			
52 d.3.4	KNR 2-23 0308-01 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 0.64	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
53 d.3.4	KNR 2-23 0309-03 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.3.4	KNR 2-23 0310-06 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej młodzieżowa 5x2 m wraz z siatkami 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wielofunkcyjne boisko do piłki koszykowej i siatkowej			
4.1		Podbudowa			
55 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.1*19.1	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
56 d.4.1	KNR 2-31 0101-02 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 ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
57 d.4.1	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
58 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 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 ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
59 d.4.1	KNR 2-31 0104-08 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 ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
60 d.4.1	KNNR 2 0604-02 analogia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess 240	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
61 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 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 ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
62 d.4.1	KNR 2-31 0104-08 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 ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
63 d.4.1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 4-60 mm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
64 d.4.1	KNR 2-23 0104-03 analogia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
65 d.4.1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		613.11*0.355	m ³	217.654	
				RAZEM	217.654
66 d.4.1	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		217.654	m ³	217.654	
				RAZEM	217.654

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
67 d.4.2	Analiza włas- na ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
68 d.4.2	KNNR 2 1206-01 ana- logia ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
4.3		Obrzeża, ławy			
69 d.4.3	KNR 2-31 0401-03 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	
				RAZEM	102.400
70 d.4.3	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		102.4*(0.3*0.15)	m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
71 d.4.3	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		102.40	m	102.400	
				RAZEM	102.400
72 d.4.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z trans- portem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		102.4*0.3*0.3	m ³	9.216	
				RAZEM	9.216
73 d.4.3	KNNR 1 0208-02 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 ³		
		9.216	m ³	9.216	
				RAZEM	9.216
4.4		Osprzęt boisk			
74 d.4.4	KNR 2-23 0308-01 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - funda- menty pod stojaki do koszykówki	m ³		
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
75 d.4.4	KNR 2-23 0309-06 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.4.4	KNR 2-23 0310-04 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.4.4	KNR 2-23 0308-01 ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - funda- menty pod stojaki do siatkówki	m ³		
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4.4	KNR 2-23 0309-02 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.4.4	KNR 2-23 0310-02 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + krzeselko sędziowskie 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Bieżnia			
5.1		Podbudowa			
80 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko 3.2*73	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
81 d.5.1	KNR 2-31 0101-02 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 = 3.1 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
82 d.5.1	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
83 d.5.1	KNR 2-31 0104-07 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=1,0 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
84 d.5.1	KNR 2-31 0104-08 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 = -3 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
85 d.5.1	KNR 2 0604-02 analogia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess 240 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
86 d.5.1	KNR 2-31 0104-07 analogia 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=1,0 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
87 d.5.1	KNR 2-31 0104-08 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 = -5 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600
88 d.5.1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 4-60 mm 233.60	m ² m ²	 233.600	
				RAZEM	233.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5.1	KNR 2-23 0104-03 ana- logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m ²		
		233.60	m ²	233.600	
				RAZEM	233.600
90 d.5.1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		233.6*0.355	m ³	82.928	
				RAZEM	82.928
91 d.5.1	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		82.928	m ³	82.928	
				RAZEM	82.928
5.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
92 d.5.2	Analiza włas- na ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m ²		
		233.60	m ²	233.600	
				RAZEM	233.600
93 d.5.2	KNNR 2 1206-01 ana- logia ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m ²		
		233.60	m ²	233.600	
				RAZEM	233.600
5.3		Obrzeża, ławy			
94 d.5.3	KNR 2-31 0401-03 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	
				RAZEM	152.400
95 d.5.3	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		152.4*(0.3*0.15)	m ³	6.858	
				RAZEM	6.858
96 d.5.3	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		152.40	m	152.400	
				RAZEM	152.400
97 d.5.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		152.4*0.3*0.3	m ³	13.716	
				RAZEM	13.716
98 d.5.3	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		13.716	m ³	13.716	
				RAZEM	13.716
5.4		Osprzet bieżni			
99 d.5.4	KNR 2-23 0305-03 ST D- 10.01.00	Montaż belki do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
6		Zeskocznia do skoku w dal			
100	KNR 2-31 d.6 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		4.2*8	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
101	KNR 2-31 d.6 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 20 cm Krotność = 4	m ²		
		33.60	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
102	KNR 2-31 d.6 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		33.60	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
103	KNNR 1 d.6 0303-02 ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
		1*1*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
104	KNR 2-31 d.6 0104-01 analogia ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego kruszywem 4-40 mm- grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
105	KNR 2-31 d.6 0114-02 ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 90 cm Krotność = 90	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
106	KNR 2-23 d.6 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 4-31,5mm	m ²		
		33.60	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
107	KNR 2-23 d.6 0110-02 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; kruszywo 4-31,5mm; potrącenie za 5 cm Krotność = -5	m ²		
		33.60	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
108	Kalkulacja d.6 własna ST D- 03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukany - gr. wars- twy 30 cm	m ³		
		33.6*0.3	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
109	KNNR 1 d.6 0221-06 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		33.6*0.4+0.5	m ³	13.940	
				RAZEM	13.940
110	KNNR 1 d.6 0208-02 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		13.94	m ³	13.940	
				RAZEM	13.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.6	KNR 2-31 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	
				RAZEM	24.400
112 d.6	KNR 2-31 0105-01 ST D- 03.02.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 24.4*0.3	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
113 d.6	KNR 2-31 0105-02 ST D- 03.02.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 7.32	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
114 d.6	KNR 2-31 0402-04 ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.4*0.06	m ³ m ³	 1.464	
				RAZEM	1.464
115 d.6	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 24.40	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
116 d.6	KNR 2-23 0304-03 ana- logia ST D- 10.01.00	Wykonanie obrzeży drewnianych z desek grubości 40 mm zeskokzni do skoków 24.4*0.15*2	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
7		Parking, dojazd techniczny, chodniki i plac wypoczynkowy z kostki betonowej			
7.1		Podbudowa parkingu i dojazdu technicznego			
117 d.7.1	KNR 2-31 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac 410.72+303.6	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
118 d.7.1	KNR 2-31 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 11 cm Krotność = 2.2 714.32	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
119 d.7.1	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 714.32	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
120 d.7.1	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 5 cm; pospółka 714.32	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
121 d.7.1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 4-31,5 mm 714.32	m ² m ²	 714.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	714.320
122 d.7.1	KNR 2-31 0105-07 ST D- 03.02.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 714.32	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
123 d.7.1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 714.32*0.31	m ³ m ³	 221.439	
				RAZEM	221.439
124 d.7.1	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 221.439	m ³ m ³	 221.439	
				RAZEM	221.439
7.2		Podbudowa chodników i placu wypoczynkowego			
125 d.7.2	KNR 2-31 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac 530.84	m ² m ²	 530.840	
				RAZEM	530.840
126 d.7.2	KNR 2-31 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - potrącenie za 9 cm Krotność = -1.8 530.84	m ² m ²	 530.840	
				RAZEM	530.840
127 d.7.2	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 530.84	m ² m ²	 530.840	
				RAZEM	530.840
128 d.7.2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 5 cm; pospółka 530.84	m ² m ²	 530.840	
				RAZEM	530.840
129 d.7.2	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 530.84*0.11	m ³ m ³	 58.392	
				RAZEM	58.392
130 d.7.2	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 58.392	m ³ m ³	 58.392	
				RAZEM	58.392
7.3		Obrzeża, ławy			
131 d.7.3	KNR 2-31 0401-03 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 733-184-102.4-152.4	m m	 294.200	
				RAZEM	294.200
132 d.7.3	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 294.2*(0.3*0.15)	m ³ m ³	 13.239	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.239
133 d.7.3	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 294.20	m m	 294.200	
				RAZEM	294.200
134 d.7.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 294.2*0.3*0.3	m ³ m ³	 26.478	
				RAZEM	26.478
135 d.7.3	KNNR 1 0208-02 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 26.478	m ³ m ³	 26.478	
				RAZEM	26.478
7.4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
136 d.7.4	KNR 2-31 0511-01 ST D- 03.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej; kostka Holland kolorowa 530.84	m ² m ²	 530.840	
				RAZEM	530.840
137 d.7.4	KNR 2-31 0511-03 ST D- 03.02.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 714.32	m ² m ²	 714.320	
				RAZEM	714.320
8		Ogrodzenie systemowe wys. 4 m			
138 d.8	Kalkulacja 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	
				RAZEM	249.800
139 d.8	Kalkulacja własna	Brama dwuskrzydłowa 3,00x2,00 m, np. firmy METPOL 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.8	Kalkulacja własna	Furtka domykowa (o konstrukcji i wypełnieniu takim jak ogrodzenie) o szerokości 1 metra , np. firmy METPOL 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9		Piłkochwyty			
141 d.9	Kalk. własna ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej bezwęzłowej 17.58*2*2	m ² m ²	 70.320	
				RAZEM	70.320
10		Zaplecze sanitarno-szatniowe			
142 d.10	Analiza własna 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	
				RAZEM	1.000
143 d.10	Analiza własna SST-1	Wyposażenie zaplecza sanitarno-szatniowego 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Mała architektura			
144 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek z oparciem 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek bez oparcia	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek "młodzieżowych"	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
147 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Stoliki rekreacyjne z planszami do gry w szachy 4 osobowe	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
148 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci 35l	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
12		Zieleń			
12.1		Sadzenie drzew i krzewów			
149 d.12. 1	KNR 2-21 0311-09 1	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	
				RAZEM	4.000
150 d.12. 1	KNR 2-21 0302-08 1	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	
				RAZEM	888.000
151 d.12. 1	KNR 2-21 0209-01 ana- logia	Ręczne rozrzućenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		542.4/10000	ha	0.054	
				RAZEM	0.054
152 d.12. 1	KNR 2-21 0209-02 ana- logia	Ręczne rozrzućenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za 2 cm grubość warstwy Krotność = 2 542.4/10000	ha		
			ha	0.054	
				RAZEM	0.054
12.2		Prace pielęgnacyjne			
153 d.12. 2	KNR 2-21 0701-03 2 ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
154 d.12. 2	KNR 2-21 0104-06 2 ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew	szt.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
12.3		Zakładanie trawników			
155 d.12. 3	KNR 2-21 0209-01 3	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		1997.7/10000	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
156 d.12. 3	KNR 2-21 0209-02 3	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm	ha		
		1997.7/10000	ha	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.12. 3	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1997.70/10000	ha	0.200	
				RAZEM	0.200