



Woźnicki, Zdanowicz
A R C H I T E K C I

Woźnicki, Zdanowicz Architekci

Al. Niepodległości 157 lok.6,
02-555 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH
przy Zespole Szkół nr 37
ADRES INWESTYCJI : Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa
dz. nr ew. 4, obręb 30117
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Architektura, Zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (1866.9+156.0+2859.7)/10000	ha ha	 0.488	
					RAZEM	0.488
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE			
2.1			DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
3 d.2. 1	KNR 2-23 0310-06 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż stalowych bramek do gry w piłkę ręczną (R=0,8; M=0; S=0,8) 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.2. 1	KNR 2-23 0310-04 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż słupów z drewnianymi tablicami do koszykówki (R=0,8; M=0; S=0,8) 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5 d.2. 1	Kalkulacja własna	ST D- 01.03.00	Demontaż stalowo - drewnianych ławek o długości 1,5 m każda 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - Fundamenty betonowe o wymiarach ok. 50 x 50 x 70 cm (0.50*0.50*0.70)*4	m³ m³	 0.700	
					RAZEM	0.700
7 d.2. 1	Kalkulacja własna	ST D- 01.03.00	Demontaż kosza na śmieci o konstrukcji stalowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.2. 1	KNR-W 9 1304-02	ST D- 01.03.00	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych - Żelbetowa latarnia wys. ok. 12 m z metalową oprawą 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2. 1	Kalkulacja własna	ST D- 01.03.00	Demontaż mat gumowych szerokości ok. 80 cm 36.000	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
10 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów małej architektury 4.500	m³ m³	 4.500	
					RAZEM	4.500
11 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 4.500	m³ m³	 4.500	
					RAZEM	4.500
12 d.2. 1	Kalkulacja własna	ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki 4.500	m³ m³	 4.500	
					RAZEM	4.500
2.2			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
13 d.2. 2	KNR 2-31 0803-03	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2666.000	m² m²	 2 666.000	
					RAZEM	2 666.000
14 d.2. 2	KNR 2-31 0803-04	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 2 cm Krotność = 2 2666.000	m² m²	 2 666.000	
					RAZEM	2 666.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 2	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2666.000	m ² m ²	 2 666.000	
					RAZEM	2 666.000
16 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu i podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2666.0*0.05+2666.0*0.15	m ³ m ³	 533.200	
					RAZEM	533.200
17 d.2. 2 analogia	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9 533.200	m ³ m ³	 533.200	
					RAZEM	533.200
18 d.2. 2	Analiza własna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację asfaltu 2666.0*0.05	m ³ m ³	 133.300	
					RAZEM	133.300
2.3			ROZBIÓRKA OBRZEŻY BETONOWYCH			
19 d.2. 3	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 700.000	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
20 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 700.0*0.08*0.3	m ³ m ³	 16.800	
					RAZEM	16.800
21 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 16.800	m ³ m ³	 16.800	
					RAZEM	16.800
22 d.2. 3	Kalkulacja własna	ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki 16.800	m ³ m ³	 16.800	
					RAZEM	16.800
3			REMONT INSTALACJI WOD - KAN			
3.1			CZYSZCZENIE KANALIZACJI			
23 d.3. 1 analogia	KNR 4-05II 0101-01	ST D- 12.00.00	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - czyszczenia istniejącej kanalizacji deszczowej odprowadzającej wodę z powierzchni boisk 220.000	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
3.2			LIKWIDACJA WPUSTU			
24 d.3. 2 analogia	KNR 4-05I 0410-04	ST D- 12.00.00	Demontaż wpustu żeliwnego, typu ogrodowego - wpust kanalizacyjny kolidujący z planowanym boiskiem trawiastym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.3. 2 kalk. własna		ST D- 12.00.00	Zaślepienie trójnika wpustu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			WYMIANA ISTNIEJĄCYCH WPUSTÓW KANALIZACYJNYCH			
26 d.3. 02 0233-01 3 analogia	KNR-W 4- 02 0233-01	ST D- 12.00.00	Demontaż istniejącego wpustu żeliwnego 7.000	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
27 d.3. 3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 12.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
28 d.3. 3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 12.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.500	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
29	d.3. kalk. własna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż wpustu typu ogrodowego klasy A15. Wpust żeliwny.	szt		
			7.000	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
3.4			WYMIANA ISTNIEJĄCYCH POKRYW STUDNI KANALIZACYJNYCH			
30	KNR 4-051 d.3. 0410-04 analogia	ST D-12.00.00	Demontaż istniejących żeliwnych lub żelbetowych włączów studni kanalizacyjnych, wraz z kołnierzami	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.3. 0108-11 4	ST D-12.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.250	m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
32	KNR 4-01 d.3. 0108-12 4	ST D-12.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		
			0.250	m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
33	d.3. kalk. własna 4	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż włączów typu KP500. Wymiar zewnętrzny kołnierza 570 x 570 mm Wymiar wewnętrzny kołnierza 500 x 500 mm, żeliwne.	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3.5			INSTALACJA STUDZIENKI HYDRANTOWEJ			
34	KNR 2-15 d.3. 0120-04 5	ST D-12.00.00	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
4.1			USUWANIE DRZEW I FREZOWANIE PNI			
35	KNR 2-01 d.4. 0103-04 1	ST D-13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	KNR 2-01 d.4. 0103-05 1	ST D-13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
37	KNR 2-01 d.4. 0103-06 1	ST D-13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
38	KNR 2-01 d.4. 0103-07 1	ST D-13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
39	KNR 2-01 d.4. 0105-04 1	ST D-13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
40	KNR 2-01 d.4. 0105-05 1	ST D-13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
41	KNR 2-01 d.4. 0105-06 1	ST D-13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4. 1	KNR 2-01 0105-07	ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43 d.4. 1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III; zasypanie dołów po wyciętych drzewach, pozycja zawiera materiał - ziemia	m ³		
			96.000	m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
44 d.4. 1	KNR 2-01 0110-01	ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			70.500	m ³	70.500	
					RAZEM	70.500
45 d.4. 1	KNR 2-01 0110-04	ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
			70.500	m ³	70.500	
					RAZEM	70.500
46 d.4. 1	KNR 2-01 0110-02	ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			96.000	mp	96.000	
					RAZEM	96.000
47 d.4. 1	KNR 2-01 0110-05	ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
			96.000	mp	96.000	
					RAZEM	96.000
48 d.4. 1	KNR 2-01 0110-03	ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			220.000	mp	220.000	
					RAZEM	220.000
49 d.4. 1	KNR 2-01 0110-05	ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
			220.000	mp	220.000	
					RAZEM	220.000
4.2			WYCINKA KRZEWÓW			
50 d.4. 2	KNR 2-01 0109-06	ST D- 13.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha		
			172.100/10000	ha	0.017	
					RAZEM	0.017
51 d.4. 2	KNR 2-01 0110-03 analogia	ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów na odległość do 2 km	mp		
			52.000	mp	52.000	
					RAZEM	52.000
52 d.4. 2	KNR 2-01 0110-05 analogia	ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
			52.000	mp	52.000	
					RAZEM	52.000
4.3			EKRANOWANIE KORZENI			
53 d.4. 3	KNR 2-01 0414-02	ST D- 01.04.00	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
			64.800	m ³	64.800	
					RAZEM	64.800
54 d.4. kalk. włas- 3-na		ST D- 13.00.00	Wykonanie ekranu korzeniowego Ekran korzeniowy składa się z trwałego drewnianego szalunku zakotwionego w podłożu, oddzielającego grunt z korzeniami od otoczenia.	m		
			64.800	m	64.800	
					RAZEM	64.800
55 d.4. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST D- 13.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej o grubości 0,1-0,3 mm lub folii przeciwwodnej	m ²		
			64.800	m ²	64.800	
					RAZEM	64.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-01 d.4. 0320-0201 3 analogia	ST D- 13.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wypełnienie mieszaną torfu z piaskiem 19.440	m ³ m ³	 19.440	
					RAZEM	19.440
57	KNR 2-01 d.4. 0320-0201 3	ST D- 13.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 64.80-19.44	m ³ m ³	 45.360	
					RAZEM	45.360
58	KNNR 1 d.4. 0221-06 3	ST D- 01.02.00	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 19.440	m ³ m ³	 19.440	
					RAZEM	19.440
59	KNNR 1 d.4. 0208-02 3	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 19.440	m ³ m ³	 19.440	
					RAZEM	19.440
4.4			ZABIEGI PIELEGNACYJNE DRZEW			
60	KNR 2-21 d.4. 0104-04 4	ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNR 2-21 d.4. 0104-05 4	ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
62	KNR 2-21 d.4. 0104-06 4	ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
5			BUDOWA BOISK I BIEŻNI			
5.1			KORYTOWANIE			
63	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
64	KNR 2-31 d.5. 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 cm Krotność = 3 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
65	KNNR 1 d.5. 0221-06 1	ST D- 01.02.00	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 1866.90*0.35	m ³ m ³	 653.415	
					RAZEM	653.415
66	KNNR 1 d.5. 0208-02 1	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 = 9 653.415	m ³ m ³	 653.415	
					RAZEM	653.415
5.2			OBRZEŻA BETONOWE			
67	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 696.100	m m	 696.100	
					RAZEM	696.100
68	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 696.10*0.28*0.14	m ³ m ³	 27.287	
					RAZEM	27.287
69	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 696.100	m m	 696.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	696.100
70	KNNR 1 d.5. 0221-06 2	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 696.1*0.3*0.3	m ³ m ³	 62.649	
					RAZEM	62.649
71	KNNR 1 d.5. 0208-02 2	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 62.649	m ³ m ³	 62.649	
					RAZEM	62.649
5.3			PODBUDOWA			
72	KNR 2-31 d.5. 0103-04 3	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
73	KNNR 2 d.5. 0604-02 3 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
74	KNR 2-31 d.5. 0104-07 3	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
75	KNR 2-23 d.5. 0110-01 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
76	KNR 2-23 d.5. 0110-02 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
77	KNR 2-23 d.5. 0110-01 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kruszywo 1-31,5 mm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
78	KNR 2-23 d.5. 0110-02 3	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
79	KNR 2-23 d.5. 0104-03 3 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
80	KNR 2-23 d.5. 0104-04 3 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1 1866.900	m ² m ²	 1 866.900	
					RAZEM	1 866.900
5.4			BIEŻNIA I ROZBIEG DO SKOKU W DAL			
81	Kalkulacja d.5. własna 4	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 35 mm 1243.200	m ² m ²	 1 243.200	
					RAZEM	1 243.200
82	KNNR 2 d.5. 1206-01 4 analogia	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami 1243.200	m ² m ²	 1 243.200	
					RAZEM	1 243.200
5.5			BOISKO DO KOSZYKÓWKI			
83	Kalkulacja d.5. własna 5	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 35 mm 623.700	m ² m ²	 623.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	623.700
84	KNNR 2 d.5. 1206-01 5 analogia	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami	m ²		
			623.700	m ²	623.700	
					RAZEM	623.700
6			ZESKOK DO SKOKU W DAL			
6.1			OBRZEŻE			
85	KNR 2-31 d.6. 0401-03 1	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
			21.500	m	21.500	
					RAZEM	21.500
86	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			21.50*0.14*0.28	m ³	0.843	
					RAZEM	0.843
87	KNR 2-31 d.6. 0407-01 1 analogia	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 5,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne. Obrzeże wykonane z wododpornego betonu lub polimerbetonu, dedykowane dla budowy zeskoczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym.	m		
			21.500	m	21.500	
					RAZEM	21.500
88	KNNR 1 d.6. 0221-06 1	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		
			21.50*0.3*0.3	m ³	1.935	
					RAZEM	1.935
89	KNNR 1 d.6. 0208-02 1	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	m ³		
			Krotność = 9	m ³	1.935	
					RAZEM	1.935
6.2			PIASKOWNICA			
90	KNR 2-31 d.6. 0101-01 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			7.5*3.0	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
91	KNR 2-31 d.6. 0101-02 2	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 50 cm	m ²		
			Krotność = 10	m ²	22.500	
			22.500			
					RAZEM	22.500
92	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			22.500	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
93	KNNR 1 d.6. 0303-02 2	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
			1.0*1.0*0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
94	KNNR 2 d.6. 0604-02 2 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m ²		
			1.0*1.0	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNR 2-31 d.6. 0104-01 2 analogia	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			10 cm	m ²	1.000	
			1.0*1.0			
					RAZEM	1.000
96	KNR 2-31 d.6. 0114-02 2	ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm	m ²		
			Krotność = 40	m ²	1.000	
			1.000			
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 2 d.6. 0604-02 2 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m ²		
			22.500	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
98	KNR 2-31 d.6. 0104-07 2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			22.500	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
99	KNR 2-23 d.6. 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 0-63,5 mm	m ²		
			22.500	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
100	Kalkulacja d.6. własna 2	ST D- 03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzeczny płukany - gr. warstwy 45 cm	m ³		
			22.500	m ³	22.500	
					RAZEM	22.500
101	KNNR 1 d.6. 0221-06 2	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 22.50*0.70+0.5	m ³		
				m ³	16.250	
					RAZEM	16.250
102	KNNR 1 d.6. 0208-02 2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 16.250	m ³		
				m ³	16.250	
					RAZEM	16.250
6.3			POKRYWA PIASKOWNICY			
103	Kalkulacja d.6. własna 3	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
7.1			PODBUDOWA			
104	KNR 2-31 d.7. 0101-07 1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			3.14*1.07*1.07	m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
105	KNR 2-31 d.7. 0101-08 1	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 12 cm Krotność = 2.4 3.595	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
106	KNR 2-31 d.7. 0103-02 1	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			3.595	m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
107	KNNR 2 d.7. 0604-02 1 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200	m ²		
			3.595	m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
108	KNR 2-31 d.7. 0104-01 1	ST D- 03.00.00	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			3.595	m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
109	KNR 2-31 d.7. 0109-03 1	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton klasy C8/10	m ²		
			3.595	m ²	3.595	
					RAZEM	3.595
110	KNR 2-31 d.7. 0109-04 1	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2 3.595	m ²		
				m ²	3.595	
					RAZEM	3.595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 1 d.7. 1	ST D- 01.02.00	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 3.595*0.32	m ³ m ³	 1.150	
					RAZEM	1.150
112	KNNR 1 d.7. 1	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 1.150	m ³ m ³	 1.150	
					RAZEM	1.150
7.2			WYPOSAŻENIE			
113	KNR 2-23 d.7. 2	ST D- 10.01.00	Montaż okręgu do rzutni pchnięcia kulą Okrąg systemowy. Wykonany ze teownika aluminiowego lub stalowego 66 x 60 mm. Średnica wewnętrzna okręgu 2135 mm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114	KNR 2-23 d.7. 2	ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7.3			NAWIERZCHNIA			
115	KNR 2-31 d.7. 3	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton C20/25 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
116	KNR 2-31 d.7. 3	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
117	KNR 2-02 d.7. 3 analogia	ST D- 10.01.00	Malowanie farbą akrylową do betonów na kolor błękitny 3.595	m ² m ²	 3.595	
					RAZEM	3.595
8			CHODNIKI			
8.1			PODBUDOWA			
118	KNR 2-31 d.8. 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
119	KNR 2-31 d.8. 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; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
120	KNR 2-31 d.8. 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
121	KNR 2-31 d.8. 1	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
122	KNR 2-31 d.8. 1	ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
123	KNNR 1 d.8. 1	ST D- 01.02.00	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 156.0*0.19	m ³ m ³	 29.640	
					RAZEM	29.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.8. 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 29.640	m ³ m ³	 29.640	
					RAZEM	29.640
8.2			NAWIERZCHNIA			
125 d.8. 2	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156.000	m ² m ²	 156.000	
					RAZEM	156.000
8.3			OBRZEŻA BETONOWE			
126 d.8. 3	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 107.300	m m	 107.300	
					RAZEM	107.300
127 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 107.30*0.14*0.28	m ³ m ³	 4.206	
					RAZEM	4.206
128 d.8. 3 analogia	KNR 2-31 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 107.300	m m	 107.300	
					RAZEM	107.300
129 d.8. 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 107.3*0.3*0.3	m ³ m ³	 9.657	
					RAZEM	9.657
130 d.8. 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 9.657	m ³ m ³	 9.657	
					RAZEM	9.657
9			BARIERY OCHRONNE			
131 d.9 0312-10	KNR 2-01 0312-10	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod fundamenty 7.000	dół. dół.	 7.000	
					RAZEM	7.000
132 d.9 0106-02	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; Beton klasy C16/20 (3.14*0.18*0.18*1.0)*7	m ³ m ³	 0.712	
					RAZEM	0.712
133 d.9 Kalkulacja własna		ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż bariery ochronnej Barierę wykonane z rur stalowych średnicy 60 mm i grubości ścianki min. 3 mm. Pojedyncza balustrada długości 150 cm i wysokości, od poziomu terenu 120 cm. Bariera wyposażona w dwie poprzeczki wykonane z identycznego profilu. Bariery ocynkowane. Nie dopuszcza się cięcia i spawania barier na miejscu. Słupy zagłębione w fundament na 30 cm. 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
10			PIŁKOCHWYTY			
134 d.10 0312-10	KNR 2-01 0312-10	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki 14.000	dół. dół.	 14.000	
					RAZEM	14.000
135 d.10 0106-02	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.4*0.4*1.0)*14.0	m ³ m ³	 2.240	
					RAZEM	2.240
136 d.10 02 0252-04 analogia	KNR-W 2- 02 0252-04	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty 14.000	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.10	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe; Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 14.000	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
138 d.10	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków - zastrzały 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
139 d.10	Kalkulacja własna	ST D- 10.02.00	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwyków 14.000	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
140 d.10	Kalkulacja własna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej; Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. (18.0*6.0)*2	m ² m ²	 216.000	 216.000
					RAZEM	216.000
11			MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO			
11.1			BELKA WYBICIOWA DO SKOKU W DAL			
141 d.11 .1	KNR 2-23 0306-01	ST D- 10.01.00	Montaż skrzynki do skoku w dal 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
142 d.11 .1	KNR 2-23 0305-03	ST D- 10.01.00	Montaż progów do skoku w dal 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
11.2			BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ			
143 d.11 .2	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 0.640	m ³ m ³	 0.640	 0.640
					RAZEM	0.640
144 d.11 .2	KNR 2-23 0309-05	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
145 d.11 .2	KNR 2-23 0310-06	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej + siatki do bramek 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
11.3			KOSZE DO KOSZYKÓWKI			
146 d.11 .3	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki 2.000	m ³ m ³	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
147 d.11 .3	KNR 2-23 0309-06	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
148 d.11 .3	KNR 2-23 0310-04	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak o wys. 1,6 m; tablica laminowana z ramą stalową 1,20 x 0,90 m; obręcz z siatką; osłona słupa) 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
149 d.11 .3	Kalkulacja własna	ST D- 10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
12			ZIELEŃ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1			PRACE AGROTECHNICZNE I PRZYGOTOWAWCZE			
150 d.12 .1	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Wykonanie badania gleby z określeniem zasobności pokarmowej i zaleceniami nawozowymi 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
151 d.12 .1	KNR 2-21 0112-02	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 3820.000	m ² m ²	 3 820.000	
					RAZEM	3 820.000
152 d.12 .1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3.820	m ³ m ³	 3.820	
					RAZEM	3.820
153 d.12 .1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 3.820	m ³ m ³	 3.820	
					RAZEM	3.820
12.2			PRACE OGRODNICZE			
12.2			SADZENIE DRZEW			
154 d.12 .2.1	KNR 2-21 0302-06	ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Carpinus betulus 'Fastigiata' - Grab pospolity 'Fastigiata' - C65 Pa 260/280 obw.8-10 24.000	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
155 d.12 .2.1	KNR 2-21 0302-06	ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Tilia x europaea 'Pallida' - Lipa holenderska 'Pallida' - C65 Pa 320-340 obw.14-16 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
156 d.12 .2.1	KNR 2-21 0209-01 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 22.000	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
157 d.12 .2.1	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 22.000	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
158 d.12 .2.1	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż palików do palikowania drzew (3 szt./ drzewo) (24+4)*3	szt. szt.	 84.000	
					RAZEM	84.000
159 d.12 .2.1	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż taśmy do mocowania drzewa (3 szt. /drzewo) 84.000	szt. szt.	 84.000	
					RAZEM	84.000
12.2			SADZENIE KRZEWÓW			
160 d.12 .2.2	KNR 2-21 0302-05	ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Cornus alba 'Kesselringii' - Dereń biały 'Kesselringii' - C7,5 60/80 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
161 d.12 .2.2	KNR 2-21 0302-05	ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Cornus alba 'Sibirca' - Dereń biały 'Sibirca' - C7,5 60/80 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.12 .2.2	KNR 2-21 0302-05	ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Cornus sericea 'Flaviramea' - Dereń rozłogowy 'Flaviramea' - C7,5 60/80 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
163 d.12 .2.2	KNR 2-21 0302-05	ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Cornus sericea 'Kelsei' - Dereń rozłogowy 'Kelsei' - C7,5 60/80 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
164 d.12 .2.2	KNR 2-21 0302-05	ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Cornus sericea 'White Gold' - Dereń rozłogowy 'White Gold' - C7,5 60/80 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
165 d.12 .2.2	KNR 2-21 0209-01 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 16.000	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
166 d.12 .2.2	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 16.000	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
12.2 .3			ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW Z SIEWU			
12.2 .3.1			TRAWNIKI WEWNĄTRZ BIEŻNI			
167 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 2860.0/10000	ha ha	 0.286	
					RAZEM	0.286
168 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0213-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 13 cm Krotność = 13 0.286	ha ha	 0.286	
					RAZEM	0.286
169 d.12 .2.3 .1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2860.000	m ² m ²	 2 860.000	
					RAZEM	2 860.000
170 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0211-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.286	ha ha	 0.286	
					RAZEM	0.286
171 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0211-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 8 cm Krotność = 8 0.286	ha ha	 0.286	
					RAZEM	0.286
172 d.12 .2.3 .1	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.286	ha ha	 0.286	
					RAZEM	0.286
173 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 2860.000	m ² m ²	 2 860.000	
					RAZEM	2 860.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.286	ha	0.286	
					RAZEM	0.286
175 d.12 .2.3 .1	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
			0.286	ha	0.286	
					RAZEM	0.286
176 d.12 .2.3 .1	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.286	ha	0.286	
					RAZEM	0.286
177 d.12 .2.3 .1	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.286	ha	0.286	
					RAZEM	0.286
12.2 .3.2			TRAWNIKI WZDŁUŻ OGRODZENIA			
178 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			3.800	m ³	3.800	
					RAZEM	3.800
179 d.12 .2.3 .2	KNR 2-01 0125-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			380.000	m ²	380.000	
					RAZEM	380.000
180 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			3.8+(380.0*0.10)	m ³	41.800	
					RAZEM	41.800
181 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m ³		
			41.800	m ³	41.800	
					RAZEM	41.800
182 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0202-01	ST D- 13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
			380.000	m ²	380.000	
					RAZEM	380.000
183 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
			380.00/10000	ha	0.038	
					RAZEM	0.038
184 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0211-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.038	ha	0.038	
					RAZEM	0.038
185 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0211-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 8 cm Krotność = 8	ha		
			0.038	ha	0.038	
					RAZEM	0.038

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.12 .2.3 .2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.038	ha ha	 0.038	
					RAZEM	0.038
187 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 380.000	m ² m ²	 380.000	
					RAZEM	380.000
188 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.038	ha ha	 0.038	
					RAZEM	0.038
189 d.12 .2.3 .2	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1 0.038	ha ha	 0.038	
					RAZEM	0.038
190 d.12 .2.3 .2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.038	ha ha	 0.038	
					RAZEM	0.038
191 d.12 .2.3 .2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.038	ha ha	 0.038	
					RAZEM	0.038
192 d.12 .2.3 .2	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Dostawa i montaż obrzeży elastycznych Obrzeża elastyczne typu EKOBOARD wykonane z tworzywa sztucznego z oporą umożliwiającą mocowanie go do gruntu. Produkt systemowy o minimalnej wysokości 4,5 cm. Mocowanie obrzeża za pomocą systemowych gwoździ plastikowych. 34.000	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
12.2 .4			REKULTYWACJA TRAWNIKÓW			
193 d.12 .2.4	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 5.800	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
194 d.12 .2.4	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5.800	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
195 d.12 .2.4	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 5.800	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
196 d.12 .2.4	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Przeprowadzenie rekultywacji poprzez rozcięcie mechaniczne wertykulator (szerokości min. 60 cm) w dwóch kierunkach na krzyż 580.000	m ² m ²	 580.000	
					RAZEM	580.000
197 d.12 .2.4	KNP 01 1320-01.01	ST D- 13.00.00	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika 580.000	m ² m ²	 580.000	
					RAZEM	580.000
198 d.12 .2.4	KNR 2-23 0207-03 analogia	ST D- 13.00.00	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie - wapnowanie dolomitem w ilości 10 kg/100m2 Krotność = 2	ha		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			580.0/10000	ha	0.058	
					RAZEM	0.058
199 d.12 .2.4	KNR 2-23 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - wsiewka nasion traw na miejsca słoneczne i do cienia w zależności od lokalizacji 580.000	m ² m ²	 580.000	
					RAZEM	580.000
200 d.12 .2.4	KNR 2-21 0211-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.058	ha ha	 0.058	
					RAZEM	0.058
201 d.12 .2.4	KNR 2-21 0211-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm Krotność = -1 0.058	ha ha	 0.058	
					RAZEM	0.058
202 d.12 .2.4	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.058	ha ha	 0.058	
					RAZEM	0.058
203 d.12 .2.4	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim - nawóz wieloskładnikowy NPK do renowacji trawników w dawce zalecanej przez producenta 0.058	ha ha	 0.058	
					RAZEM	0.058
204 d.12 .2.4	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu; Pod- lać ostrożnie rozproszonym strumieniem wody 0.058	ha ha	 0.058	
					RAZEM	0.058
12.3			PIELĘGNACJA ZIELENI PO POSADZENIU			
12.3			PIELĘGNACJA DRZEW I KRZEWÓW LIŚCIASTYCH			
205 d.12 .3.1	KNR 2-21 0701-03	ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Krotność = 3 24+4	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
206 d.12 .3.1	KNR 2-21 0701-01	ST D- 13.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 3 4+4+4+4+4	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
12.3			PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW			
207 d.12 .3.2	KNR 2-21 0702-06	ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Krotność = 3 2820.0+380.0+580.0	m ² m ²	 3 780.000	
					RAZEM	3 780.000
208 d.12 .3.2	Kalkulacja własna	ST D- 13.00.00	Wykonanie aeracji i wertykulacji Krotność = 3 3780.000	m ² m ²	 3 780.000	
					RAZEM	3 780.000