
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH
przy Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich - etap I
ADRES INWESTYCJI : ul. Majdańska 30/36, Warszawa
dz. nr ew. 13/2, 13/3, obręb 3-05-07
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Architektura, Zieleni, Instalacje sanitarne
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	3	20
2.1	DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	3	6
2.2	ROZBIÓRKA ZESKOKU DO SKOKÓW W DAŁ	7	9
2.3	ROZBIÓRKA STANOWISKA DO PCHNIĘCIA KULĄ	10	12
2.4	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	13	17
2.5	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW	18	20
3	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	21	41
3.1	DRZEWA I KRZEWY DO ZACHOWANIA I ZABEZPIECZENIA NA CZAS BUDOWY	21	26
3.1.1	ZABEZPIECZENIE DRZEW	21	23
3.1.2	ZABIEGI PIELEGNACYJNE	24	26
3.2	DRZEWA I KRZEWY PRZEZNACZONE DO WYCIECIA	27	41
3.2.1	WYCINKA DRZEW	27	38
3.2.2	WYCINKA KRZEWÓW	39	41
4	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	42	53
5	BOISKO PIŁKARSKIE	54	69
5.1	KORYTOWANIE	54	57
5.2	OBRIEŻA BETONOWE	58	59
5.3	PODBUDOWA	60	67
5.4	NAWIERZCHNIA SPORTOWA	68	69
6	WEWNĘTRZNE DROGI DOJAZDOWE	70	84
6.1	PODBUDOWA	70	78
6.2	NAWIERZCHNIA	79	79
6.3	OBRIEŻA BETONOWE	80	84
7	PIŁKOCHWYTY (ODCINKI 1-2, 3-4-5)	85	92
7.1	FUNDAMENTY	85	89
7.2	SŁUPY I SIATKI PIŁKOCHWYTÓW	90	92
8	MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO	93	96
8.1	BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ	93	95
8.2	CHORAGIEWKA NAROŻNA	96	96
9	MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	97	99
10	ZIELEN	100	131
10.1	SADZENIE DRZEW	100	110
10.1.1	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	100	104
10.1.2	SADZENIE	105	110
10.2	ZAKŁADANIE TRAWNIKA	111	129
10.2.1	PRZYGOTOWANIE GLEBY	111	125
10.2.2	SIEW	126	129
10.3	PIELEGNACJA GWARANCYJNA	130	131

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 (1200.00+900.40+1884.00)/10000	ha ha	 0.398	
					RAZEM	0.398
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) 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.2. 1	KNR 2-23 0310-04 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż tablic do koszykówki na pojedynczych, stalowych słupach (R=0,8; M=0; S=0,8) 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5 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 2.500	m³ m³	 2.500	
					RAZEM	2.500
6 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 2.500	m³ m³	 2.500	
					RAZEM	2.500
2.2			ROZBIÓRKA ZESKOKU DO SKOKÓW W DAL			
7 d.2. 2	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 21.000	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
8 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 21.00*0.08*0.30	m³ m³	 0.504	
					RAZEM	0.504
9 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 0.504	m³ m³	 0.504	
					RAZEM	0.504
2.3			ROZBIÓRKA STANOWISKA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
10 d.2. 3	KNR 15-01 0201-05	ST D- 01.03.00	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm 4.00*0.20	m³ m³	 0.800	
					RAZEM	0.800
11 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.800	m³ m³	 0.800	
					RAZEM	0.800
12 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.800	m³ m³	 0.800	
					RAZEM	0.800
2.4			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
13 d.2. 4	KNR 2-31 0803-03	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1905.000	m² m²	 1 905.000	
					RAZEM	1 905.000
14 d.2. 4	KNR 2-31 0803-04	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1905.000	m ²	1 905.000	
					RAZEM	1 905.000
15	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1905.0*0.10	m ³	190.500	
					RAZEM	190.500
16	KNR 4-01 d.2. 0108-12 4 analogia	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
			190.500	m ³	190.500	
					RAZEM	190.500
17	Analiza d.2. własna 4	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację asfaltu	m ³		
			190.500	m ³	190.500	
					RAZEM	190.500
2.5			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW			
18	KNR 2-31 d.2. 0815-02 5 analogia	ST D- 01.03.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			965.000	m ²	965.000	
					RAZEM	965.000
19	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			965.00*0.06	m ³	57.900	
					RAZEM	57.900
20	KNR 4-01 d.2. 0108-12 5	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9	m ³		
			57.900	m ³	57.900	
					RAZEM	57.900
3			GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
3.1			DRZEWA I KRZEWY DO ZACHOWANIA I ZABEZPIECZENIA NA CZAS BUDOWY			
3.1.1			ZABEZPIECZENIE DRZEW			
21	KNR 2-21 d.3. 0107-04 1.1	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
22	KNR 4-04 d.3. 0901-02 1.1 analogia	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie grup krzewów - przygotowanie słupów	m		
			45.000	m	45.000	
					RAZEM	45.000
23	KNR 2-21 d.3. 1605-02 1.1 analogia	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie grup krzewów - wykonanie obudowy z desek	m ²		
			55.000	m ²	55.000	
					RAZEM	55.000
3.1.2			ZABIEGI PIELEGNACYJNE			
24	KNR 2-21 d.3. 0104-05 1.2	ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 2-21 d.3. 0104-06 1.2	ST D- 13.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
			7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
26	KNR 2-21 d.3. 0103-03 1.2 analogia	ST D- 13.00.00	Odmładzanie krzewów	m ²		
			55.000	m ²	55.000	
					RAZEM	55.000
3.2			DRZEWA I KRZEWY PRZEZNACZONE DO WYCIECIA			
3.2.1			WYCINKA DRZEW			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.3. 0101-02 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNNR 1 d.3. 0101-03 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
29	KNNR 1 d.3. 0101-04 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
30	KNNR 1 d.3. 0101-05 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNNR 1 d.3. 0101-06 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNNR 1 d.3. 0101-07 2.1	ST D- 13.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNNR 1 d.3. 0107-01 2.1	ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			4.870	mp	4.870	
					RAZEM	4.870
34	KNNR 1 d.3. 0107-04 2.1	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc; dodatek za 7 km Krotność = 7 4.870	mp		
				mp	4.870	
					RAZEM	4.870
35	KNNR 1 d.3. 0107-02 2.1	ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			4.370	mp	4.370	
					RAZEM	4.370
36	KNNR 1 d.3. 0107-05 2.1	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny; dodatek za 7 km Krotność = 7 4.370	mp		
				mp	4.370	
					RAZEM	4.370
37	KNNR 1 d.3. 0107-03 2.1	ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			12.210	mp	12.210	
					RAZEM	12.210
38	KNNR 1 d.3. 0107-05 2.1	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi; dodatek za 7 km Krotność = 7 12.210	mp		
				mp	12.210	
					RAZEM	12.210
3.2.			WYCINKA KRZEWÓW			
2						
39	KNR 2-01 d.3. 0109-04 2.2 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków	m ²		
			7.000	m ²	7.000	
					RAZEM	7.000
40	KNR 2-01 d.3. 0110-03 2.2 analogia	ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów na odległość do 2 km	mp		
			2.000	mp	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-01 d.3. 2.2 analogia	ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 2.000	mp mp	 2.000	
					RAZEM	2.000
4			PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
42	KNR 2-01 d.4 0223-02	ST D- 12.00.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 31.080	m ³ m ³	 31.080	
					RAZEM	31.080
43	KNNR 1 d.4 0212-02	ST D- 12.00.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie 9.470	m ³ m ³	 9.470	
					RAZEM	9.470
44	KNR 4-02 d.4 0230-03 analogia	ST D- 12.00.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 28.000	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
45	KNR 2-01 d.4 0321-02	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 108.040	m ² m ²	 108.040	
					RAZEM	108.040
46	KNR 4-051 d.4 0401-02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm; pod-sypka pod studnie i rury 21.920	m ² m ²	 21.920	
					RAZEM	21.920
47	KNNR 4 d.4 1418-01 analogia	ST D- 12.00.00	Studnie kanalizacyjne PVC śr. 600, przykrycie płytą żelbetową pod właz typu ciężkiego - S6; S7 2.000	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.4 1308-03	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy S 28.000	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
49	KNR 2-18 d.4 0804-02	ST D- 12.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 28.000	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
50	KNR 2-01 d.4 0411-02 analogia	ST D- 12.00.00	Obsypka rur o łącznej grubości warstw 30 cm 5.040	m ³ m ³	 5.040	
					RAZEM	5.040
51	KNNR 1 d.4 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 31.000	m ³ m ³	 31.000	
					RAZEM	31.000
52	KNNR 1 d.4 0221-06	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 9.550	m ³ m ³	 9.550	
					RAZEM	9.550
53	KNNR 1 d.4 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 9.550	m ³ m ³	 9.550	
					RAZEM	9.550
5			BOISKO PIŁKARSKIE			
5.1			KORYTOWANIE			
54	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 1212.000	m ² m ²	 1 212.000	
					RAZEM	1 212.000
55	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; dodatek za dalsze 14 cm Krotność = 2.8 1212.000	m ² m ²	 1 212.000	
					RAZEM	1 212.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 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 1212.00*0.34	m ³ m ³	 412.080	
					RAZEM	412.080
57 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 = 9 412.080	m ³ m ³	 412.080	
					RAZEM	412.080
5.2			OBRZEŻA BETONOWE			
58 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 146.00*0.28*0.14	m ³ m ³	 5.723	
					RAZEM	5.723
59 d.5. 2	KNR 2-31 0407-04 analogia	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 146.000	m m	 146.000	
					RAZEM	146.000
5.3			PODBUDOWA			
60 d.5. 3	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
61 d.5. 3	KNR 9-11 0101-02	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina F 22 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
62 d.5. 3	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 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
63 d.5. 3	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
64 d.5. 3	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kruszywo 1-31,5 mm 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
65 d.5. 3	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
66 d.5. 3	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
67 d.5. 3	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
5.4			NAWIERZCHNIA SPORTOWA			
68 d.5. 4	Kalkulacja własna	ST D- 05.00.00	Dostawa i montaż podkładu pod sztuczną trawę - mata elastyczna 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000
69 d.5. 4	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D- 05.00.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypanej piaskiem kwarcowym i pierwotnym granulatem gumowym EPDM 1200.000	m ² m ²	 1 200.000	
					RAZEM	1 200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6			WEWNĘTRZNE DROGI DOJAZDOWE			
6.1			PODBUDOWA			
70 d.6. 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 głębokości 20 cm	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
71 d.6. 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 7 cm Krotność = 1.4	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
72 d.6. 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		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
73 d.6. 1	KNR 9-11 0101-02	ST D- 03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina F 22	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
74 d.6. 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	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
75 d.6. 1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
76 d.6. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
77 d.6. 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		
			900.40*0.27	m ³	243.108	
					RAZEM	243.108
78 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	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	m ³		
			243.108	m ³	243.108	
					RAZEM	243.108
6.2			NAWIERZCHNIA			
79 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			900.400	m ²	900.400	
					RAZEM	900.400
6.3			OBRZEŻA BETONOWE			
80 d.6. 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		
			144.900	m	144.900	
					RAZEM	144.900
81 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			144.90*0.28*0.14	m ³	5.680	
					RAZEM	5.680
82 d.6. 3	KNR 2-31 0407-04 analogia	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			144.900	m	144.900	
					RAZEM	144.900
83 d.6. 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		
			144.90*0.3*0.3	m ³	13.041	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.041
84	KNNR 1 d.6. 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 13.041	m ³ m ³	 13.041	
					RAZEM	13.041
7			PIŁKOCHWYTY (ODCINKI 1-2, 3-4-5)			
7.1			FUNDAMENTY			
85	KNR 2-01 d.7. 0312-10 1	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki 30.000	dół. dół.	 30.000	
					RAZEM	30.000
86	KNNR 2 d.7. 0106-02 1	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)*30.0	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
87	KNR-W 2- d.7. 02 0252-04 1 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty 30.000	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
88	KNNR 1 d.7. 0221-06 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 4.800	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
89	KNNR 1 d.7. 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 4.800	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
7.2			SŁUPY I SIATKI PIŁKOCHWYTÓW			
90	KNNR 6 d.7. 0702-01 2 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 30.000	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
91	KNNR 6 d.7. 0702-01 2 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - zastrzały 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
92	Kalkulacja d.7. własna 2	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 50/50 Grubość linki min. 3 mm. Kolor zielony. (6.0*21.0)*1+(6.0*39.0)*1+(6.0*24.0)*1	m ² m ²	 504.000	
					RAZEM	504.000
8			MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO			
8.1			BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ			
93	KNR 2-23 d.8. 0308-01 1	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod bramki 0.640	m ³ m ³	 0.640	
					RAZEM	0.640
94	KNR 2-23 d.8. 0309-03 1	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
95	KNR 2-23 d.8. 0310-07 1	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m + siatki do bramek 2.000	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
8.2			CHORĄGIEWKA NAROŻNA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż chorągiewki narożnej	szt.		
d.8.			Chorągiewka narożna z poliwęglanu śr. 50 mm, wysokość 150 cm, z tuleją i pokrywą	szt.	4.000	
2			4.000			
					RAZEM	4.000
9			MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
97	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stół do tenisa stołowego	szt.		
d.9			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
98	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stół szachowy, podwójny	szt.		
d.9			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
99	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - Stół do chińczyka	szt.		
d.9			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10			ZIELEŃ			
10.1			SADZENIE DRZEW			
10.1.1			PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
100	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.10	0112-01			m ²	250.000	
.1.1			250.000			
					RAZEM	250.000
101	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.10	0101-01			m ³	2.500	
.1.1			2.500			
					RAZEM	2.500
102	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.10	0101-04			m ³	2.500	
.1.1			2.500			
					RAZEM	2.500
103	KNR 2-21	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	m ³		
d.10	0101-05			m ³	2.500	
.1.1			Krotność = 18 2.500			
					RAZEM	2.500
104	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III	ha		
d.10	0207-02			ha	0.025	
.1.1			250.0/10000			
					RAZEM	0.025
10.1.2			SADZENIE			
105	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m	szt.		
d.10	0302-07			szt.	1.000	
.1.2	analogia		Prunus serrulata 'Royal Burgundy' - wisnia pikowana 'Royal Burgundy' - C37 - 14/16 1.000			
					RAZEM	1.000
106	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m	szt.		
d.10	0302-07			szt.	6.000	
.1.2	analogia		Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' - robinia akacjowa 'Umbraculifera' - C37 - 14/16 6.000			
					RAZEM	6.000
107	KNR 2-21	ST D-13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m	szt.		
d.10	0302-07			szt.	10.000	
.1.2	analogia		Sorbus aria 'Magnifica' - jarząb mączny 'Magnifica' - C50 - 14/16 10.000			
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-21 d.10 0302-07 .1.2 analogia	ST D-13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m Tilia cordata 'Rancho' - lipa drobnolistna 'Rancho' - C50 - 14/16 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
109	Kalkulacja d.10 własna .1.2	ST D-13.00.00	Zakup i montaż palików do palikowania drzew (3 szt./ drzewo) (1.0+6.0+10.0+6.0)*3	szt. szt.	 69.000	
					RAZEM	69.000
110	Kalkulacja d.10 własna .1.2	ST D-13.00.00	Zakup i montaż taśmy do mocowania drzewa (3 szt. /drzewo) (1.0+6.0+10.0+6.0)*3	szt. szt.	 69.000	
					RAZEM	69.000
10.2			ZAKŁADANIE TRAWNIKA			
10.2			PRZYGOTOWANIE GLEBY			
111	KNR 2-21 d.10 0112-01 .2.1	ST D-13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
112	KNR 2-21 d.10 0101-01 .2.1	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 18.840	m ³ m ³	 18.840	
					RAZEM	18.840
113	KNR 2-21 d.10 0101-04 .2.1	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 18.840	m ³ m ³	 18.840	
					RAZEM	18.840
114	KNR 2-21 d.10 0101-05 .2.1	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 18.840	m ³ m ³	 18.840	
					RAZEM	18.840
115	Kalkulacja d.10 własna .2.1	ST D-13.00.00	Spryskanie wierzchniej warstwy gruntu preparatem herbicydowym 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
116	KNR 2-21 d.10 0207-02 .2.1	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 1884.00/10000	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
117	Kalkulacja d.10 własna .2.1	ST D-13.00.00	Spryskanie wierzchniej warstwy gruntu preparatem herbicydowym 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
118	KNR 2-21 d.10 0207-02 .2.1	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
119	KNR 2-21 d.10 0207-04 .2.1	ST D-13.00.00	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
120	KNR 2-01 d.10 0126-01 .2.1	ST D-13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
121	KNNR 1 d.10 0221-06 .2.1	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 1884.00*0.10	m ³ m ³	 188.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	188.400
122 d.10 .2.1	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 = 9 188.400	m ³ m ³	 188.400	
					RAZEM	188.400
123 d.10 .2.1	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
124 d.10 .2.1	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; dodatek za 8 cm Krotność = 8 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
125 d.10 .2.1	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
10.2 .2			SIEW			
126 d.10 .2.2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
127 d.10 .2.2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000
128 d.10 .2.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
129 d.10 .2.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.188	ha ha	 0.188	
					RAZEM	0.188
10.3			PIELĘGNACJA GWARANCYJNA			
130 d.10 .3	KNR 2-21 0701-03	ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 1+6+10+6	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
131 d.10 .3	KNR 2-21 0702-06	ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1884.000	m ² m ²	 1 884.000	
					RAZEM	1 884.000