
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 101/11, OB. TRZCIANKA, GM. KUŚLIN, POWIAT NOWOTOMYSKI, IDENT. TERYT. 301501_2.
0009
INWESTOR : POWIAT NOWOTOMYSKI
ADRES INWESTORA : POZNANSKA 33, 64-300 NOWY TOMYŚL
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INSTALACYJNA
DATA OPRACOWANIA : 19.02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO					
1		PRACE ZWIĄZANE Z ROZEBRANIEM ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ			
d.1	1 KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - DEMONTAŻ M=0, R=0,3 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
d.1	2 KNR 2-02 1808-11 analogia	Demontaż i przeniesienie bramy M=0 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	3 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem M=0 343	m ² m ²	343,000	
				RAZEM	343,000
d.1	4 KNP 01 0101-03.01 analogia	Ręczne przenoszenie kostki z demontażu i ułożenie w stopy na palecie- dodatk za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 2 343*50*0,0027	t t	46,305	
				RAZEM	46,305
d.1	5 KNR AT-06 0106-02 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t (kostki z demontażu) 343*50*0,0027	t t	46,305	
				RAZEM	46,305
d.1	6 KNR AT-06 0108-02 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II (kostki z demontażu 36 palet) 36	kurs kurs	36,000	
				RAZEM	36,000
d.1	7 KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego o grubości do 10 cm 343	m ² m ²	343,000	
				RAZEM	343,000
d.1	8 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 343	m ² m ²	343,000	
				RAZEM	343,000
d.1	9 KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 343	m ² m ²	343,000	
				RAZEM	343,000
d.1	10 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 343*0,35	m ³ m ³	120,050	
				RAZEM	120,050
d.1	11 wycena własna	Oplata za wysypisko 343*0,35	m ³ m ³	120,050	
				RAZEM	120,050
2		PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM BOISKA Z NAWIERZCHNI POLIPROPYLENOWEJ			
2.1		WYKONANIE PODŁOŻA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA			
d.2.	12 KNR 2-01 0201-06 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (764,805-231,2)*0,5	m ³ m ³	266,803	
				RAZEM	266,803
d.2.	13 KNR 4-01 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (764,805-231,2)*0,5	m ³ m ³	266,803	
				RAZEM	266,803
d.2.	14 wycena własna 1	Oplata za wysypisko (764,805-231,2)*0,5	m ³ m ³	266,803	
				RAZEM	266,803
d.2.	15 KNR 2-31 0114-01 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 38,05*20,1	m ² m ²	764,805	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	764,805
16	KNR 2-31 d.2. 0114-02 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 38,05*20,1	m ² m ²	 764,805	
				RAZEM	764,805
17	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek 5 cm 38,05*20,1*0,05	m ³ m ³	 38,240	
				RAZEM	38,240
18	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1 boiska	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 38,05*20,1	m ² m ²	 764,805	
				RAZEM	764,805
19	KNR-W 2-02 d.2. 0251-03 1	podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu B15 38,05*20,1	m ² m ²	 764,805	
				RAZEM	764,805
20	KNR-W 2-02 d.2. 0251-04 1	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża - z zastosowaniem pompy do betonu 38,05*20,1	m ² m ²	 764,805	
				RAZEM	764,805
21	KNR 6 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 38,05+20,1+38,05+20,1	m m	 116,300	
				RAZEM	116,300
2.2		OGRODZENIE BOISK - PIŁKOCHWYT			
22	KNR 2-01 d.2. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 50 0,4*0,4*0,7	m ³ m ³	 0,112	
				RAZEM	0,112
23	KNR-W 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu Krotność = 50 0,4*0,4*0,7	m ³ m ³	 0,112	
				RAZEM	0,112
24	KNR 2-03 d.2. 0209-05 2 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg- montaż słupków 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNR-W 2-02 d.2. 1804-12 2 analogia	ogrodzenie - piłkochwyt H= 4 m Krotność = 2 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
26	KNR 2-02 d.2. 1808-05 2 analogia	FURTKA WEJŚCIOWA - WYPEŁNIENIE SIATKA POLIPROPYLENOWA 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km - odwóz gruzu z izoalcji 0,4*0,4*0,7*50	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600
28	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,4*0,4*0,7*50	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600
29	wycena d.2. własna 2	Oplata za wysypisko 0,4*0,4*0,7*50	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600
2.3		OŚWIETLENIE BOISKA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2. 0411-02 3	Montaż fundamentu betonowego prefabrykowanego z kompletem nakrętek (fundament dobrany do typu zastosowanego słupa) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.2. 1001-01 3	Stalowy słup oświetleniowy – 9 m 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2. 1004-02 3	Oprawa oświetleniowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2. 0403-01 3	Rozdzielnica elektryczna wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 160	m³ m³	 160,000	
				RAZEM	160,000
35	KNNR 5 d.2. 0705-01 3	Ułożenie w wykopie rury osłonowej AROT DVK 5*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.2. 0713-02 3	Układanie w kanałach Kabel elektroenergetyczny 1,0/0,6 kV YKY 5x4 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
37	KNKRB 5 d.2. 0615-06 3 analogia	Taśma ostrzegawcza 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
38	KNNR 5 d.2. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.2. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
40	KNR 2-01 d.2. 0503-02 3	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV Krotność = 0,6 160	m³ m³	 160,000	
				RAZEM	160,000
41	KNR 4-01 d.2. 0108-07 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV Krotność = 0,2 160	m³ m³	 160,000	
				RAZEM	160,000
42	KNNR 5 d.2. 1304-05 3	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (2 krotny) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2. 1304-06 3	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (2 krotny) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.2. 0608-07 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.2. 0606-06 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		WYPOSAŻENIE BOISK I ELEMENTY ARCHIREKTURY			
46	KNR 2-01 d.2. 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -	m³		
		0,4*0,4*0,4*10*4	m³	2,560	
				RAZEM	2,560
47	KNR 4-01 d.2. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m³		
		0,4*0,4*0,4*10*4	m³	2,560	
				RAZEM	2,560
48	wycena d.2. własna 4	Oplata za wysypisko	m³		
		0,4*0,4*0,4*10*4	m³	2,560	
				RAZEM	2,560
49	KNR-W 2-02 d.2. 0203-01 4	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m³		
		0,4*0,4*0,4*10*4	m³	2,560	
				RAZEM	2,560
50	KNR 2-03 d.2. 0209-08 4 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg -	szt.		
		10*4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
51	kalk. własna d.2. 4	Dostawa elemententów: ławka	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
52	kalk. własna d.2. 4	Dostawa i montaż słupa z tablicą do ksozykówki 2 szt. (kpl.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalk. własna d.2. 4	Dostawa elemententów siatkówki (kpl.)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	kalk. własna d.2. 4	Dostawa elemententów piłki nożnej (kpl.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		POWIERZCHNIA BOISKA POLIPROPYLENOWEGO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dostawa i montaż nawierzchni przenośnej z płytek polipropylenowych na gotowym podłożu - BOISKO DO KOSZYKÓWKI - PŁYTKI PROPYLENOWE NA PODBUDOWIE Z POSADZKI BETONOWEJ LUB INNEJ TWARDEJ I RÓWNEJ NAWIERZCHNI KOLORYSTYKA RAL 5005 LUB ZBLIŻONY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA BOISKO DO SIATKÓWKI - PŁYTKI PROPYLENOWE NA PODBUDOWIE Z POSADZKI BETONOWEJ LUB INNEJ TWARDEJ I RÓWNEJ NAWIERZCHNI KOLORYSTYKA RAL 5005 LUB ZBLIŻONY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA STREFA BEZPIECZEŃSTWA -PŁYTKI PROPYLENOWE NA PODBUDOWIE Z POSADZKI BETONOWEJ LUB INNEJ TWARDEJ I RÓWNEJ NAWIERZCHNI KOLORYSTYKA RAL 6002 LUB ZBLIŻONY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - PŁYTKI PROPYLENOWE NA PODBUDOWIE Z POSADZKI BETONOWEJ LUB INNEJ TWARDEJ I RÓWNEJ NAWIERZCHNI KOLORYSTYKA RAL 3028 LUB ZBLIŻONY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA PRZESTRZEŃ BUFOROWA RAL 6002 38,05*20,1	m ² m ²	 764,805	
				RAZEM	764,805
3		PRACE ZWIĄZANE Z UTWARDZENIEM TERENU - KOSTKA BRUKOWA			
56 d.3	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (670-111,8)*0,4	m ³ m ³	 223,280	
				RAZEM	223,280
57 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (670-111,8)*0,4	m ³ m ³	 223,280	
				RAZEM	223,280
58 d.3	wycena własna	Opłata za wysypisko (670-111,8)*0,4	m ³ m ³	 223,280	
				RAZEM	223,280
59 d.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 670	m ² m ²	 670,000	
				RAZEM	670,000
60 d.3	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 670	m ² m ²	 670,000	
				RAZEM	670,000
61 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek 5 cm 670*0,05	m ³ m ³	 33,500	
				RAZEM	33,500
62 d.3	KNR 2-31 0103-04 boiska	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 670	m ² m ²	 670,000	
				RAZEM	670,000
63 d.3	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 670	m ² m ²	 670,000	
				RAZEM	670,000
64 d.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125,7	m m	 125,700	
				RAZEM	125,700
4		PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM SCHODÓW TERENOWYCH			
65 d.4	KNR 4-04 0603-04 analogia	Burzenie schodów z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych 1,7*8,5*0,15	m ³ m ³	 2,168	
				RAZEM	2,168
66 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,7*8,5*0,15	m ³	2,168	
				RAZEM	2,168
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4	0108-10	Krotność = 9			
		1,7*8,5*0,15	m ³	2,168	
				RAZEM	2,168
68		Oplata za składowisko gruzu	m ³		
d.4	kalk. własna	1,7*8,5*0,15	m ³	2,17	
				RAZEM	2,17
69	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek 15 cm	m ³		
d.4	1101-07	1,7*8,5*0,75	m ³	10,838	
				RAZEM	10,838
70	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	boiska	1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
71	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4	0229-05	10,5*0,2*1,2	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
72	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=8mm	t		
d.4	0290-02	wg zest. stali			
	d=8mm;	0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
73	KNR 2-02	Obsadzenie Prefabrykowanych stopni betonowych z fakturą porowatą i antypoślizgową oraz łagodnie zaokrąglonymi krawędziami, o wymiarach	szt		
d.4	0129-05	15x40x100cm			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-03	1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
75	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-04	Krotność = 2			
		1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
76	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-05	analogia			
		1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
77	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-06	Krotność = 3			
	analogia	1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
78	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0302-04	analogia			
		1,7*8,5	m ²	14,450	
				RAZEM	14,450
79	KNR 2-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg- montaż słupków	szt.		
d.4	0209-05	analogia			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
80	KNR 2-02	BALUSTRADA ALUMINIOWA - CYNKOWANA	m		
d.4	1209-03	LUB MALOWANA PROSZKOWO			
		KOLORYSTYKA RAL 7016 LUB INNA W			
		UZGODNIENIU Z INWESTOREM			
		WYPEŁNIENIE SZKŁEM LAMINOWANYM			
		TŁUKĄCYM SIĘ NA MAŁE I NIEOSTRE KAWAŁKI			
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
5		PRACE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM ZIELENI			
81	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
d.5	0202-01	480+150+70	m ²	700,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	700,000
82	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		480+150+70	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
83	KNR 2-21 d.5 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		480+150+70	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
84	KNR 2-21 d.5 0110-07 analogia	WYCINKA DRZEW 1) Brzoza brodawkowata obwód 100 cm 2) Żywotnik olbrzymi obwód 100 cm 3) Brzoza brodawkowata obwód 120 cm 4) Klon zwyczajny obwody 70 cm i 70 cm 5) Brzoza brodawkowata obwód 150 cm 6) Wierzba babilońska obwód 90 cm 7) Wierzba babilońska obwody 60 cm i 60 cm 8) Wierzba babilońska obwody 70 cm i 70 cm 9) Brzoza brodawkowata obwód 140 cm 10) Brzoza brodawkowata obwód 95 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85	KNR 2-01 d.5 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,5*1,5*1*6	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
86	KNR 2-21 d.5 0310-10	klon polny o obw. pnia 12-14 cm. Każde w komplecie z trzema palikami + taśmy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87	KNR 2-21 d.5 0701-03 analogia	Pielęgnacja i podlewanie drzew liściastych form naturalnych 3 lata Krotność = 3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR 2-21 d.5 0708-02	Zabezpieczenie na okres zimowy drzew 3 lata Krotność = 3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000