

## Przedmiar robót

Obiekt	ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI
Rodzaj robót	Roboty zagospodarowania terenu - wykonanie siłowni zewnętrznej fitness, placu zabawy z wodą "Fabryka wody" oraz plaży z boiskiem do piłki plażowej
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77314000-4 Usługi utrzymania gruntów
Budowa	dz. nr 977, 978 jedn. ewid. 041003_4 obręb Nakło n. Not.
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło n. Not.
Wykonawca	Pracownia Architektury Krajobrazu ul. Tobiasza 3, Nowosielce 55-120 Oborniki Śląskie
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING ul. Lipowa 3 89-100 Występ

---

Sporządził    mgr inż Arkadiusz Mulik

---

3 kwiecień 2018 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA  
OBIEKTU, ROBÓT

Tytuł opracowania: Zwiększenie atrakcyjności i wykorzystanie potencjału turystycznego Przystani Powiat Nakielski  
Obszar opracowania: dz. nr 977, 978 obręb 0001 Nakło nad Notecią, województwo kujawsko-pomorskie

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na doposażeniu istniejącego kompleksu rekreacyjnego w urządzenia fitness, plażę z boiskiem do gier plażowych z nawierzchni piaszczystej oraz zestawu zabawowego "Fabryka wody" - zabaw interaktywnych.

Podstawowe parametry inwestycji:

Elementy Małej Architektury dostawa i montaż

Urządzenie fitness - Orbitrek  
1 kpl

Urządzenie fitness - Twister + wahadło  
1 kpl

Urządzenie fitness - Biegacz  
1 kpl

Urządzenie fitness - Wioślarz  
1 kpl

Urządzenie fitness - Wyciąg górny+ Wyciskanie siedząc  
1 kpl

Zestaw do zabawy z wodą dla dzieci  
1 kpl

Zestaw do siatkówki plażowej  
1 kpl

Tablica regulaminowa  
2 kpl

Nasadzenia

Przesadzenie istniejących drzew  
3 szt

Nawierzchnie

Nawierzchnia mineralna  
50 m2

Nawierzchnia piaskowa o grub.40cm  
562 m2

Nawierzchnia piaskowa o grub.20cm  
67 m2

Obrzeża  
91 mb

Trawniki siane  
93 m2

Funkcja

Podstawowym założeniem projektu jest stworzenie przyjaznego, bezpiecznego miejsca zajęć rekreacyjnych dla mieszkańców miejscowości Nakło nad Notecią.

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Opis robót
1.	<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>
1.1.	Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc
1.2.	Wykonanie nawierzchni mineralnej
1.3.	Dostawa i montaż urządzeń placu fitness
2.	<b>PLAC ZABAW - FABRYKA WODY</b>
2.1.	Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc
2.2.	Wykonanie nawierzchni mineralnej
2.3.	Dostawa i montaż urządzeń "FABRYKI WODY"
2.4.	Przyłącze wodociągowe
3.	<b>PLAŻA NA PRZYSTANI Z BOISKIEM DO PIŁKI PLAŻOWEJ</b>
3.1.	Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc
3.2.	Wykonanie nawierzchni plaży / boiska
3.3.	Dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej
3.4.	Odtworzenie trawników

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>		
		<b>1.1. Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc</b>		
1	KNR 2-01 0122/01 - analogia wyd.IV 1996	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: ST  1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>1.2. Wykonanie nawierzchni mineralnej</b>		
		<i>Przygotowanie podłoża</i>		
2	KNR 2-21 0217/02 wyd.III 1998	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczakami Nr ST: ST  50*0,1	m3	5,000
		razem	m3	5,000
3	KNK 2-06 0101/08 MBiPMB wyd.1972	Koryta na całej szerokości wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie kategorii I-II Nr ST: ST  50*0,2	m3	10,000
		razem	m3	10,000
4	KNR 4-01 0108/06 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: ST  50*0,2	m3	10,00
		razem	m3	10,00
5	ZNR 1 0205/03.1 1990	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - użyłizacja ziemi Nr ST: ST 15*1,5	tona	22,500
		razem	tona	22,500
6	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod obrzeża Nr ST: ST  36	m	36,000
		razem	m	36,000
7	KNK 2-06 0401/02 MBiPMB wyd.1972	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża Nr ST: ST  36*0,15*0,15	m3	0,810
		razem	m3	0,810
8	KNNR 6 0404/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST  36	m	36,000
		razem	m	36,000
9	KNK 2-06 0115/04 MBiPMB wyd.1972	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm Nr ST: ST  50*0,12	m3	6,000
		razem	m3	6,000
10	KNKRB 6 0201/08 MGPiB wyd.I 1991	Place i nawierzchnie z miału granitowego gr. 8 cm Nr ST: ST  50*0,08	m3	4,00
		razem	m3	4,00
		<b>1.3. Dostawa i montaż urządzeń placu fitness</b>		
		<i>Urządzenia fitness</i>		
11	KNR-W 2-01 0308/06 wyd.I 1997	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m Nr ST: ST  1+2+1+1+1+1	dół	7,00
		razem	dół	7,00
12	KNR 2-23 0308/03 wyd.I 1984	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - analogia zabetonowanie urządzeń zabawowych Nr ST: ST fundament pod urządzenia 7*0,6*0,3*0,3	m3	0,38

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,38
13	KNR 2-23 0310/04 - analogia wyd.I 1984	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - fitness - ORBITREK Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
14	KNR 2-23 0310/04 - analogia wyd.I 1984	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - fitness - SOLO TWISTER / WAHADŁO Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
15	KNR 2-23 0310/04 - analogia wyd.I 1984	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - fitness - SOLO BIEGACZ Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
16	KNR 2-23 0310/04 - analogia wyd.I 1984	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - fitness - SOLO WIOŚLARZ Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17	KNR 2-23 0310/04 - analogia wyd.I 1984	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - fitness - SOLO WYCIĄG GÓRNY / WYCISKAJĄC SIEDZĄC Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
18	KNR 2-21 0607/01 - analogia wyd.III 1998	Tablica informacyjna Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		<b>2. PLAC ZABAW - FABRYKA WODY</b>		
		<b>2.1. Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc</b>		
19	KNR 2-01 0122/01 - analogia wyd.IV 1996	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: v		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>2.2. Wykonanie nawierzchni mineralnej</b>		
		<i>Przygotowanie podłoża</i>		
20	KNR 2-21 0217/02 wyd.III 1998	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami Nr ST: ST		
		67*0,1	m3	6,700
		razem	m3	6,700
21	KNK 2-06 0101/08 MBiPMB wyd.1972	Koryta na całej szerokości wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie kategorii I-II Nr ST: ST		
		67*0,2	m3	13,400
		razem	m3	13,400
22	KNR 4-01 0108/06 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: ST		
		67*0,2	m3	13,40
		67*0,1	m3	6,70
		razem	m3	20,10
23	ZNR 1 0205/03.1 1990	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - użyłizacja ziemi Nr ST: ST		
		20,1*1,5	tona	30,150
		razem	tona	30,150
24	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod obrzeża Nr ST: ST		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNK 2-06 0401/02 MBiPMB wyd.1972	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża Nr ST: ST  10*0,15*0,15	m3	0,225
		razem	m3	0,225
26	KNNR 6 0404/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST  10	m	10,000
		razem	m	10,000
27	KNR AT-04 0101/01 wyd.I 2002	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: ST  67	m2	67,000
		razem	m2	67,000
28	KNR 2-21 0502/03 wyd.III 1998	Układanie nawierzchni gruntowych piaskowych kategorii III placów i dróg ogrodowych o grubości warstwy 2cm po zagęszczeniu Nr ST: ST 67	m2	67,000
		razem	m2	67,000
29	KNR 2-21 0502/05 wyd.III 1998	Układanie nawierzchni gruntowych piaskowych kategorii III, IV placów i dróg ogrodowych - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm zagęszczenia Nr ST: ST (dopłata 18x) 67	m2	67,000
		razem	m2	67,000
		<b>2.3. Dostawa i montaż urządzeń "FABRYKI WODY"</b>		
30	KNR-W 2-01 0308/06 wyd.I 1997	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m Nr ST: SST-02  6 4 1	dół	6,00
			dół	4,00
			dół	1,00
		razem	dół	11,00
31	KNR 2-23 0308/03 wyd.I 1984	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - analogia zabetonowanie urządzeń zabawowych Nr ST: ST fundament pod urządzenia 7*0,6*0,3*0,3 4*0,5*0,5*0,2	m3	0,38
			m3	0,20
		razem	m3	0,58
32	KNR 2-23 0501/01 wyd.I 1984	Montaż wraz z dostawą zestawu zabawy z wodą "FABRYKI WODY" zawierającej platformę z misa niska, spiralę wodną, 2 korytka z zastawką misę niską pompę, stół okrągły z dzióbkiem, stół prostokątny wymiary urządzenia 5.6x3.6x1.65 m Nr ST: ST 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
33	KNR 2-21 0607/01 - analogia wyd.III 1998	Tablica informacyjna Nr ST: ST  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		<i>Ogrodzenie placu zabaw</i>		
34	KNR 2-23 0703/03 wyd.I 1984	Słupki drewniane ogrodzenia Nr ST: ST  20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
35	KNR 2-21 0603/05 wyd.III 1998	Wykonanie płotu ogrodzenia z desek impregnowanych wys. 60 cm Nr ST: ST  35	m	35,000
		razem	m	35,000
		<b>2.4. Przyłącze wodociągowe</b>		
36	KNR 2-31 0815/06 wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: ST (3,5+3,5)*1,0	m2	7,000
		razem	m2	7,000

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-01 0317/05 MGPiB wyd.IV 1996	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV-20%		
		Nr ST: ST		
		25*0,6*0,8	m3	12,000
		razem	m3	12,000
38	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		Nr ST: ST		
		25*0,6*0,1	m2	1,500
		razem	m2	1,500
39	KNR 2-18 0901/02 wyd.V 1994	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy do 80mm		
		Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
40	KNR-W 2-18 0211/01 wyd.I 1997	Zasuwy typu E kielichowo-kolnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE		
		Nr ST: ST		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
41	KNR-W 2-18 0109/01 wyd.I 1997	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o średnicy 40 mm		
		Nr ST: ST		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
42	KNR-W 2-18 0111/01 wyd.I 1997	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm		
		Nr ST: ST		
		2	złącze	2,000
		razem	złącze	2,000
43	KNR-W 2-18 0704/01 wyd.I 1997	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90mm (1 próba - 200m)		
		Nr ST: ST		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
44	KNR-W 2-18 0707/01 wyd.I 1997	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
		Nr ST: ST		
		1	odcinek	1,000
		razem	odcinek	1,000
45	KNR-W 2-18 0708/01 wyd.I 1997	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)		
		Nr ST: ST		
		1	odcinek	1,000
		razem	odcinek	1,000
46	KNR-W 2-19 0102/01 wyd.I 1992	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi		
		Nr ST: ST		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
47	KNR-W 2-15 0116/04.3 wyd.I 1998	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 40mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)		
		Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
48	KNR-W 2-15 0116/07.3 wyd.I 1998	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polietylenu)		
		Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
49	KNR 2-15w 0134/08 Wacetob wyd.I 1998	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 25mm		
		Nr ST: ST		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
50	KNR-W 2-19 0102/01 wyd.I 1992	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi		
		Nr ST: ST		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
51	KNR-W 2-18 0529/05 wyd.I 1997	Osadzanie skrzynki ulicznej - studzienki rewizyjnej		
		Nr ST: ST		

## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
52	KNR 2-28 0501/09 MRiGŻ wyd.I 1997	Zasypanie wykopów kruszywem dowiezionym Nr ST: ST  25*0,6*0,8	m3	12,000
		razem	m3	12,000
53	KNR 2-01 0236/01 MGPiB wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST  25*0,6*0,8	m3	12,000
		razem	m3	12,000
54	KNR 2-31u1 0300/03 1994	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku Nr ST: ST  (3,5+3,5)*1,0	m2	7,000
		razem	m2	7,000
55	TZKNC N-K-V 0101.3/01 1982	Dokumentacja - inwentaryzacja obiektu i wstępny opis o stopniu trudności prostym Nr ST: ST  1	obiekt	1,000
		razem	obiekt	1,000
		<b>3. PLAŻA NA PRZYSTANI Z BOISKIEM DO PIŁKI PLAŻOWEJ</b>		
		<b>3.1. Obsługa geodezyjna - tyczenie miejsc</b>		
56	KNR 2-01 0122/01 - analogia wyd.IV 1996	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: ST  1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>3.2. Wykonanie nawierzchni plaży / boiska</b>		
		<i>Przygotowanie podłoża</i>		
57	KNR 2-21 0217/04 wyd.III 1998	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego Nr ST: ST  562*0,1	m3	56,200
		razem	m3	56,200
58	KNK 2-06 0101/08 MBiPMB wyd.1972	Koryta na całej szerokości wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, w gruncie kategorii I-II Nr ST: ST  562*0,3	m3	168,600
		razem	m3	168,600
59	KNR 4-01 0108/06 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: ST  56,2+168,6	m3	224,80
		razem	m3	224,80
60	ZNR 1 0205/03.1 1990	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - użyłozacja ziemi Nr ST: ST 224,8*1,5	tona	337,200
		razem	tona	337,200
61	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod obrzeża Nr ST: ST  45	m	45,000
		razem	m	45,000
62	KNK 2-06 0401/02 MBiPMB wyd.1972	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża Nr ST: ST  45*0,15*0,15	m3	1,013
		razem	m3	1,013
63	KNNR 6 0404/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST		



## ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		45	m	45,000
		razem	m	45,000
64	KNR AT-04 0101/01 wyd.I 2002	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: ST		
		562	m2	562,000
		razem	m2	562,000
65	KNR 2-21 0502/03 wyd.III 1998	Układanie nawierzchni gruntowych piaszkowych kategorii III placów i dróg ogrodowych o grubości warstwy 2cm po zagęszczeniu Nr ST: ST		
		562	m2	562,000
		razem	m2	562,000
66	KNR 2-21 0502/05 wyd.III 1998	Układanie nawierzchni gruntowych piaszkowych kategorii III, IV placów i dróg ogrodowych - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm zagęszczenia Nr ST: ST (dopłata 38x)		
		562	m2	562,000
		razem	m2	562,000
		<b>3.3. Dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej</b>		
67	KNR-W 2-01 0308/06 wyd.I 1997	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m Nr ST: ST		
		2	dół	2,00
		razem	dół	2,00
68	KNR 2-23 0308/03 wyd.I 1984	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - analogia zabetonowanie urządzeń zabawowych Nr ST: ST		
		fundament pod urządzenia 2*0,6*0,3*0,3	m3	0,11
		razem	m3	0,11
69	KNR 2-23 0310/02 wyd.I 1984	Dostawa i montaż zestawu wyposażenia boiska do siatkówki, ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		<b>3.4. Odtworzenie trawników</b>		
70	KNR 2-21 0202/02 wyd.III 1998	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III - trawnik Nr ST: ST		
		93	m2	93,000
		razem	m2	93,000
71	ZNR 1 0205/03.1 1990	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 12,1-15,0t na odległość do 1km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - przywóz ziemi pod trawniki Nr ST: ST		
		93*0,15*1,5	tona	20,925
		razem	tona	20,925
72	KNR 2-23 0205/01 wyd.I 1984	Przygotowanie ręczne mieszanek z torfu, ziemi żyznej (urodzajnej), nawozów mineralnych do budowy nawierzchni trawiastych Nr ST: ST		
		93*0,15	m3	13,950
		razem	m3	13,950
73	KNR 2-21 0218/02 wyd.III 1998	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: ST		
		93*0,15	m3	13,950
		razem	m3	13,950
74	KNR 2-21 0402/05 wyd.III 1998	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: ST		
		93	m2	93,000
		razem	m2	93,000
75	KNR 2-21 0216/02 wyd.III 1998	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych - grunt kategorii III Nr ST: ST		
		50	m2	50,000
		razem	m2	50,000
76	KNR 2-21 0106/07 wyd.III 1998	Wykopanie starszych drzew w celu przesadzenia bez zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeni o średnicy 1,41-1,6m w gruntach kategorii II-III Nr ST: ST		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
77	KNR 2-21 0320/06.2 wyd.III 1998	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,6m z zaprawą dołów - przesadzenie drzew Nr ST: ST		

ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI I WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU TURYSTYCZNEGO PRZYSTANI POWIAT NAKIELSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-21 0701/06 wyd.III 1998	3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
		Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową Nr ST: ST		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000