

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa placu zabaw przynależącego do klubu dziecięcego „Agatka” w gminie Niepołomice w miejscowości Wola Batorska 597**
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
Adres obiektu budowlanego: **Wola Batorska 597 32-007 Zabierzów Bocheński, gmina Niepołomice**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NIEPOŁOMICE Plac Zwycięstwa 13 , 32-005 Niepołomice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-02-18**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
1.1	Krawężniki i obrzeża
1.2	Nawierzchnia naturalna z kratą przerostową - trawa
1.3	Nawierzchnia naturalna - trawa
1.4	Nawierzchnia bezpieczna
1.5	Ogrodzenie
1.6	Zieleń
1.7	Mała architektura
1.8	Zabezpieczenie wewnętrznej sieci elektrycznej niskoprądowej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa placu zabaw przynależącego do klubu dziecięcego „Agatka” w gminie Niepołomice w miejscowości Wola Batorska 597		
1	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1	Element	Krawężniki i obrzeża		
1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Obliczenie:			
	Obrzeża	61,48*0,03	1,844400	
		RAZEM:	1,844400	m3
2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe		
	Obliczenie:			
		61,48	61,480000	
		RAZEM:	61,480000	m
1.2	Element	Nawierzchnia naturalna z kratą przerostową - trawa		
3	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na gł. 10 cm		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
4	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu siatką na krety		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
5	KNR 221/218/5	Ręczne rozrżucenie gleby rodzimej rozluźnionej mieszanką piasku i humusu 2:1 gr. 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		8,72*0,1	0,872000	
		RAZEM:	0,872000	m3
6	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
7	Kalkulacja własna	Nawierzchnia - mata przerostowa gumowa ,wymiary maty to 1500 mm x 1000 mm o grubości 22 mm wykonana z elastycznego materiału.		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
8	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		8,72*0,10	0,872000	
		RAZEM:	0,872000	m3
9	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
	Obliczenie:			
		8,72*0,10	0,872000	
		RAZEM:	0,872000	m3
10	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		8,72*0,10	0,872000	
		RAZEM:	0,872000	m3
1.3	Element	Nawierzchnia naturalna - trawa		
11	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na gł. 10 cm		
	Obliczenie:			
		10,11+34,65	44,760000	
		RAZEM:	44,760000	m2
12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
	Obliczenie:			
		10,11+34,65	44,760000	
		RAZEM:	44,760000	m2
13	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu siatką na krety		
	Obliczenie:			
		10,11+34,65	44,760000	
		RAZEM:	44,760000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 221/218/5	Ręczne rozrzućenie gleby rodzimej rozluźnionej mieszanką piasku i humusu 2:1 gr. 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		44,76*0,1	4,476000	
		RAZEM:	4,476000	m3 4,48
15	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników		
	Obliczenie:			
		10,11+34,65	44,760000	
		RAZEM:	44,760000	m2 44,76
16	Kalkulacja własna	Przejścia z pni drzew	kpl	1,00
17	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		44,76*0,10	4,476000	
		RAZEM:	4,476000	m3 4,48
18	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
	Obliczenie:			
		44,76*0,10	4,476000	
		RAZEM:	4,476000	m3 4,48
19	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		44,76*0,10	4,476000	
		RAZEM:	4,476000	m3 4,48
1.4	Element	Nawierzchnia bezpieczna		
20	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 35`cm		
	Obliczenie:			
		129,0	129,000000	
		RAZEM:	129,000000	m2 129,00
21	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	129,00
22	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 `cm	m2	129,00
23	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina	m2	129,00
24	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 20 cm	m2	129,00
25	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/16 mm o gr. 5 cm	m2	129,00
26	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna	m2	129,00
27	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		129,0*0,35	45,150000	
		RAZEM:	45,150000	m3 45,15
28	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
	Obliczenie:			
		129,0*0,35	45,150000	
		RAZEM:	45,150000	m3 45,15
29	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Obliczenie:			
		129,0*0,35	45,150000	
		RAZEM:	45,150000	m3 45,15
1.5	Element	Ogrodzenie		
30	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie placu zabaw h=1m Słupek ogrodzenia z rury 42 mm zakończony czarną zaślepką plastikową Trałki z prętów stalowych O 10 mm Podłużne otwory w uchwytych słupka tzw. fasolki umożliwiają regulację do 1 cm na panelu Standardowe długości paneli: 2000 mm	m	66,00
31	KNR 202/1808/3	Furtka o szerokości 1,2m Wysokość: 1,0 m	kpl	1,00
1.6	Element	Zieleń		
32	KNNR 11/708/4 (2)	Magnolia (Magnolia) 'Heaven Scent' _ozn dr1	szt	2,00
33	KNNR 11/708/4 (2)	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 'Red Ace' _ozn Kr2	szt	3,00
34	KNNR 11/708/4 (2)	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 'Tilford Cream' Kr3	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Mała architektura		
35	Kalkulacja własna	Zadaszenie w postaci prostokątego żagla wykonanego z tkaniny siatkowej z HDPE odpornej na warunki atmosferyczne, chroniącej przed szkoldiowym promieniowaniem UV. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 100 cm. Wymiary: dł.320 cm, szer. 160 cm, wys. całkowita 240 cm (wykonanie na indywidualne zamówienie)	szt	1,00
36	Kalkulacja własna	Zabawka muzyczna o wymiarach: dł. 220 cm, szer. 75 cm, wys. całkowita: 120 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Podesty/platformy z Robinii - drewna akacowego, bez ostrych krawędzi. Dachy, osłony i siedziska wykonane z drewna Robinii akacowej, bez ostrych krawędzi. Panele muzyczne wykonane z płyty HDPE oraz HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Ksylofon wykonany z rur aluminiowych, płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	1,00
37	Kalkulacja własna	Pojedyncza huśtawka z bocianim gniazdem o wymiarach: dł. 210 cm, szer. 380 cm, wys. całkowita 240 cm. Huśtawka z siedziskiem typu „bocianie gniazdo”. Konstrukcja wykonana z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	1,00
38	Kalkulacja własna	Tablica edukacyjna z zegarem, alfabetem, liczydłem o wymiarach: dł. 130 cm, szer. 130 cm, wys. całkowita 140 cm. Konstrukcja wykonana z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Panele edukacyjne wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Elementy manipulacyjne wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z aluminium, stali nierdzewnej i/lub tworzywa sztucznego. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	1,00
39	Kalkulacja własna	Statek piracki o wymiarach: dł. 400 cm, szer. 150 cm, wys. całkowita 350 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Podesty/platformy z Robinii - drewna akacowego, bez ostrych krawędzi. Osłony wykonane z mocnego drewna Robinii akacowej. Luneta wykonana ze stali nierdzewnej oraz płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Flagi / żagle wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Ster wykonany z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Elementy wykonane z płyty HPL. Mostek wykonany z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z aluminium, stali nierdzewnej i/lub tworzywa sztucznego. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 100/80/70/60 cm.	szt	1,00
40	Kalkulacja własna	Krokodyl o wymiarach: dł. 150 cm, szer. 30 cm, wys. całkowita 20 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 14 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Elementy wykonane z płyty HPL, odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy wykonane z bezpiecznej atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 70/60 cm.	szt	2,00
41	Kalkulacja własna	Kuchnia o wymiarach: dł. 195 cm, szer. 75 cm, wys. całkowita 190 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Elementy kolorowe wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Elementy manipulacyjne wykonane z płyty HPL. Tablice do rysowania wykonane z płyty HPL. Elementy wykonane z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 70/60 cm.	szt	1,00
42	Kalkulacja własna	Lew o wymiarach: dł. 155 cm, szer. 150 cm, wys. całkowita 130 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacowego o średnicach ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Transparentne osłony z poliwęglanu z nadrukiem odpornym na warunki atmosferyczne. Elementy wykonane z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 70/60 cm.	szt	1,00
43	Kalkulacja własna	Ławki z oparciem o wymiarach: dł. 150 cm, wys. całkowita 85 cm, gł. 60 cm. Ławki wykonane z drewna Robinii akacowej o średnicy ok. 18 cm bez ostrych krawędzi, siedziska/oparcia wykonane z mocnego drewna Robinii akacowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	2,00
44	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci typu: parkowy – wykończenie oraz kolorystyka analogicznie jak dla ławek. Konstrukcja wykonana z drewna Robinii akacowej. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm. Wymiary: wys. całkowita 76 cm, szer. kosza 30 cm, dł. kosza 37 cm, pojemność 36 l.	szt	1,00
45	Kalkulacja własna	Ścieżka sensoryczna z barierką drewnianą, składająca się z 5 kwater każda o pow. 1 m2 z różnymi materiałami. Kwatery wypełnione są: korą, piaskiem, otoczkami, żwirem oraz zrębkami kolorowymi. Obrazowanie kwater wykonane zostało z obrzeża elastycznego typu ekoboard. Na spodzie wyłożona agrotkanina zapobiegająca przerastaniu chwastów.	szt	1,00
1.8	Element	Zabezpieczenie wewnętrznej sieci elektrycznej niskoprądowej		
46	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		6,0*0,8*0,6	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3
47	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych	m	6,00
48	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Obliczenie:		
		2,88-6,00*0,4*0,3		
		RAZEM:		
			2,160000	
			2,160000	
			m3	2,16