Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**"Przebudowa, rozbudowa i doposażenie placu zabaw przy Klubiku Dziecięcym "Jacek", znajdującym się w Szkole Podstawowej im. Witolda Witosa w Woli Batorskiej 597 na dz. nr 2686/3, 2687; 673/27; 1890/11 gmina Niepołomice."**
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:	**2025-05-05**
Nazwa obiektu lub robót:	**Zagospodarowanie terenu - Etap 2**

Data opracowania:
2025-05-05

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
1.1	**Krawężniki i obrzeża**
1.2	**Nawierzchnia naturalna - trawa**
1.3	**Nawierzchnia bezpieczna**
1.4	**Zieleń**
1.5	**Mała architektura**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**"Przebudowa, rozbudowa i doposażenie placu zabaw przy Klubiku Dziecięcym "Jacek", znajdującym się w Szkole Podstawowej im. Witolda Witosa w Woli Batorskiej 597 na dz. nr 2686/3, 2687; 673/27; 1890/11 gmina Niepołomice."**			
1	Grupa	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
1.1	Element	**Krawężniki i obrzeża**			
1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
	Obrzeża	37,60*0,03	1,128000		
		RAZEM:	1,128000	m3	1,13
2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe		m	37,60
1.2	Element	**Nawierzchnia naturalna - trawa**			
3	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na gł. 10 cm		m2	10,07
4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		m2	10,07
5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu siatką na krety		m2	10,07
6	KNR 221/218/5	Ręczne rozrzucenie gleby rodzimej rozluźnionej mieszanką piasku i humusu 2:1 gr. 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		10,07*0,1	1,007000		
		RAZEM:	1,007000	m3	1,01
7	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników		m2	10,07
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:				
		10,07*0,10	1,007000		
		RAZEM:	1,007000	m3	1,01
9	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
	Obliczenie:				
		10,07*0,10	1,007000		
		RAZEM:	1,007000	m3	1,01
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:				
		10,07*0,10	1,007000		
		RAZEM:	1,007000	m3	1,01
1.3	Element	**Nawierzchnia bezpieczna**			
11	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 35˙cm		m2	129,14
12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		m2	129,14
13	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 ˙cm		m2	129,14
14	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina		m2	129,14
15	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 20 cm		m2	129,14
16	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/16 mm o gr. 5 cm		m2	129,14
17	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna		m2	129,14
18	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:				
		129,14*0,35	45,199000		
		RAZEM:	45,199000	m3	45,20
19	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
	Obliczenie:				
		129,14*0,35	45,199000		
		RAZEM:	45,199000	m3	45,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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:			
		129,14*0,35 45,199000		
		RAZEM: 45,199000	m3	45,20
1.4	Element	**Zieleń**		
21	KNNR 11/708/4 (2)	Magnolia (Magnolia) 'Heaven Scent'	szt	1,00
22	KNNR 11/708/4 (2)	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 'Red Ace'	szt	1,00
23	KNNR 11/708/4 (2)	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 'Tilford Cream'	szt	1,00
1.5	Element	**Mała architektura**		
24	Kalkulacja własna	Komplet ogrodowy : Komplet 2 ławek bez oparcia ze stołem w całości wykonany z drewna akacjowego. Konstrukcj z bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Siedziska/oparcia wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne. 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: dł. 150 cm, szer. 170 cm, wys. całkowita: 75 cm.	szt	1,00
25	Kalkulacja własna	Pojedyncza huśtawka z „bocianim gniazdem" Pojedyncza huśtawka o wymiarach: dł. 210 cm, szer. 380 cm, wys. całkowita 240 cm. Huśtawka z siedziskiem typu „bocianie gniazdo". Konstrukcja wykonana z bardzo trwałego drewna akacjowego 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
26	Kalkulacja własna	Tablica edukacyjna z zegarem, alfabetem i liczydłem. Tablica edukacyjna o wymiarach: dł. 130 cm, szer. 130 cm, wys. całkowita 140 cm. Konstrukcja wykonana z bardzo trwałego drewna akacjowego 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
27	Kalkulacja własna	Zabawki muzyczne o wymiarach: dł. 220 cm, szer. 75 cm, wys. całkowita: 120 cm. Konstrukcja z bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Podesty/platformy z Robinii - drewna akacjowego, bez ostrych krawędzi. Dachy, osłony i siedziska wykonane z drewna Robinii akacjowej, 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
28	Kalkulacja własna	Statek piracki Statek piracki o wymiarach: dł. 400 cm, szer. 150 cm, wys. całkowita 350 cm. Konstrukcja z bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Podesty/platformy z drewna akacjowego, bez ostrych krawędzi. Osłony wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej. 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
29	Kalkulacja własna	Zabawka krokodyl. Krokodyl o wymiarach: dł. 150 cm, szer. 30 cm, wys. całkowita 20 cm. Konstrukcja z bardzo trwałego drewna akacjowego 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
30	Kalkulacja własna	Zabawka kuchnia. Kuchnia o wymiarach: dł. 195 cm, szer. 75 cm, wys. całkowita 190 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego 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
31	Kalkulacja własna	Ścieżka sensoryczna	szt	1,00
32	Kalkulacja własna	Duża piaskownica z domkiem do zabawy piaskiem i samochodem	szt	1,00
33	Kalkulacja własna	Zabawka lew o wymiarach: dł. 155 cm, szer. 150 cm, wys. całkowita 130 cm. Konstrukcja z bardzo trwałego drewna akacjowego 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