

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa placu zabaw przynależącego do klubu dziecięcego „Jacek” 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	Chodnik
1.6	Ogrodzenie
1.7	Zieleń
1.8	Mała architektura
1.9	Zabezpieczenie wewnętrznej sieci elektrycznej niskoprądowej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa placu zabaw przynależącego do klubu dziecięcego „Jacek” 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	(58,6+64,0)*0,03	3,678000	
	Drewniane obrzeże piaskownicy	22,0*0,3*0,20	1,320000	
		RAZEM:	4,998000	m3
				5,00
2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe		
	Obliczenie:			
		58,60+64,0	122,600000	
		RAZEM:	122,600000	m
				122,60
3	KNR 231/404/4	Drewniane obrzeże piaskownicy		
	Obliczenie:			
		5,5*4	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
				22,00
1.2	Element	Nawierzchnia naturalna z kratą przerostową - trawa		
4	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na gł. 10 cm		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
				8,72
5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu siatką na krety		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
				8,72
6	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:			
		8,72*0,1	0,872000	
		RAZEM:	0,872000	m3
				0,87
7	KNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników		
	Obliczenie:			
		6,57+2,15	8,720000	
		RAZEM:	8,720000	m2
				8,72
8	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
				8,72
9	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 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
				0,87
10	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
				0,87
11	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
				0,87
1.3	Element	Nawierzchnia naturalna - trawa		
12	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na gł. 10 cm	m2	73,82
13	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	73,82
14	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu siatką na krety	m2	73,82
15	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:			
		73,82*0,1	7,382000	
		RAZEM:	7,382000	m3
				7,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników	m2	73,82
17	Kalkulacja własna	Przejścia z pni drzew	kpl	1,00
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	m3	7,38
Obliczenie:				
		73,82*0,10		7,382000
		RAZEM:		7,382000
19	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	m3	7,38
Obliczenie:				
		73,82*0,10		7,382000
		RAZEM:		7,382000
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	m3	7,38
Obliczenie:				
		73,82*0,10		7,382000
		RAZEM:		7,382000
1.4	Element	Nawierzchnia bezpieczna		
21	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 35 cm	m2	152,40
Obliczenie:				
		152,40		152,400000
		RAZEM:		152,400000
22	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	152,40
23	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	152,40
24	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina	m2	152,40
25	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 20 cm	m2	152,40
26	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/16 mm o gr. 5 cm	m2	152,40
27	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna	m2	152,40
28	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	m3	53,34
Obliczenie:				
		152,40*0,35		53,340000
		RAZEM:		53,340000
29	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	m3	53,34
Obliczenie:				
		152,40*0,35		53,340000
		RAZEM:		53,340000
30	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	m3	53,34
Obliczenie:				
		152,40*0,35		53,340000
		RAZEM:		53,340000
1.5	Element	Chodnik		
31	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 35 cm	m2	54,62
32	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	54,62
33	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	54,62
34	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina	m2	54,62
35	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 20 cm	m2	54,62
36	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/16 mm o gr. 5 cm	m2	54,62
37	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm	m2	54,62
38	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	m3	19,12
Obliczenie:				
		54,62*0,35		19,117000
		RAZEM:		19,117000
39	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	m3	19,12
Obliczenie:				
		54,62*0,35		19,117000
		RAZEM:		19,117000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	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:			
		54,62*0,35	19,117000	
		RAZEM:	19,117000	m3 19,12
1.6	Element	Ogrodzenie		
41	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie placu zabaw h=1m Słupki ogrodzenia z rury 42 mm zakończony czarną zaślepką plastikową Tralki z prętów stalowych Ø 10 mm Podłużne otwory w uchwytych słupka tzw. fasolki umożliwiają regulację do 1 cm na panelu Standardowe długości paneli: 2000 mm	m	50,56
42	KNR 202/1808/3	Furtka o szerokości 1,2m Wysokość: 1,0 m	kpl	1,00
1.7	Element	Zieleń		
43	KNNR 11/708/4 (2)	Magnolia (Magnolia) 'Heaven Scent' _ozn dr1	szt	1,00
44	KNNR 11/708/4 (2)	Jaśminiowiec (Philadelphus) 'Virginal' _ozn Kr1	szt	3,00
45	KNNR 11/708/4 (2)	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 'Tilford Cream' _ozn Kr3	szt	1,00
1.8	Element	Mała architektura		
46	Kalkulacja własna	ALTANA O WYM. 3,5 x 3,5 m Z ZESTAWEM STÓŁ Z ŁAWKAMI - Konstrukcja altany wykonana z drewna z Robinii akacjowej. Rozmiar po obrysie podstawy: 350x350 cm. Wysokość w szczycie ok. 320 cm. Wysokość ażuru 199 cm. Dach odeskowany metodą pióro-wpust, gr. kantówek: 38x89 mm, słupy nośne wys. 199 cm, gr. 90x90 mm. Poszycie dachowe – gont bitumiczny w kolorze antracytowym RAL7016. Okap ok. 20 cm. Podłoga z kostki brukowej w kolorze szarym.	szt	1,00
47	Kalkulacja własna	Duża piaskownica z domkiem do zabawy piaskiem i samochodem , piaskownica o wymiarach: dł. 560 cm, szer. 560 cm, wys. całkowita 210 cm. Konstrukcja z Robinii - 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 wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi. Osłony wykonane z drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi. Drzwiczki z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Elementy manipulacyjne wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Panel samochodowy i kierownica wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z aluminium, stali nierdzewnej i/lub tworzywa sztucznego. Siedziska/oparcia wykonane z drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	1,00
48	Kalkulacja własna	ojedyncza huśtawka o wymiarach: dł. 215 cm, szer. 280 cm, wys. całkowita 240 cm. Huśtawka z siedziskiem typu koszyk. Konstrukcja wykonana z Robinii - 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
49	Kalkulacja własna	Zjeżdżalnia z tunelem i mostkiem o wymiarach: dł. 450 cm, szer. 360 cm, wys. całkowita 270 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. Transparentne osłony z poliwęglanu odporne na warunki atmosferyczne. Osłony wykonane z drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi. Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy kolorowe wykonane z płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Luneta wykonana ze stali nierdzewnej oraz płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. „Głuchy telefon” - konstrukcja - rura ze stali nierdzewnej, kwiatki z HPL; instalacja pod gruntem z tworzywa sztucznego. Tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Poręcze ze stali nierdzewnej. Uchwyty z liny stalowej w oplocie polipropylenowym. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 70/60 cm.	szt	1,00
50	Kalkulacja własna	Autko o wymiarach: dł. 85 cm, szer. 25 cm, wys. całkowita 25 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Elementy wykonane z bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	2,00
51	Kalkulacja własna	Tablica kredowa o wymiarach: dł. 155 cm, szer. 25 cm, wys. całkowita 150 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Tablice do rysowania wykonane z płyty HPL, odpornej 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
52	Kalkulacja własna	Żyrafa o wymiarach: dł. 190 cm, szer. 160 cm, wys. całkowita 215 cm. Konstrukcja z Robinii - bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicach ~ 14 i 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
53	Kalkulacja własna	Ławki z oparciem o wymiarach: dł. 150 cm, wys. całkowita 85 cm, gł. 60 cm. Ławki wykonane z drewna Robinii akacjowej o średnicy ok. 18 cm bez ostrych krawędzi, siedziska/oparcia wykonane z mocnego drewna Robinii akacjowej, bez ostrych krawędzi, odpornego na warunki atmosferyczne. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.	szt	2,00
54	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci typu: parkowy – wykończenie oraz kolorystyka analogicznie jak dla ławek. Konstrukcja wykonana z drewna akacjowego. 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	Kalkulacja własna	Zadadzenie w postaci trójkątnego żagla wykonanego z tkaniny siatkowej z HDPE odpornej na warunki atmosferyczne, chroniącej przed szkoldiowym promieniowaniem UV. Konstrukcja z bardzo trwałego drewna akacjowego o średnicy ~ 18 cm bez ostrych krawędzi, odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 100 cm. Wymiary: dł. 475 cm, szer. 420 cm, wys. całkowita 240 cm.	szt	2,00
56	Kalkulacja własna	Komplet 2 ławek bez oparcia ze stołem w całości wykonany z drewna Robinii akacjowej. Konstrukcja z Robinii - 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
1.9	Element	Zabezpieczenie wewnętrznej sieci elektrycznej niskoprądowej		
57	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		33,0*0,8*0,6	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3
				15,84
58	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych	m	33,00
59	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	33,00
60	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		15,84-33,0*0,4*0,3	11,880000	
		RAZEM:	11,880000	m3
				11,88